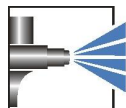


## FREIOPLAST-emalia wodna WL1614M

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|---------|--------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| Właściwości                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Wodorozcieńczalny lakier jednowarstwowy</li><li>Zastosowanie np. w branży budowlanej i sanitarnej</li><li>Szybkie schnięcie</li><li>Możliwe schnięcie przyspieszone</li><li>Dobra elastyczność</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Dane techniczne                                             | <table><tr><td>Baza</td><td>związek ze specjalnych środków wiążących</td></tr><tr><td>Kolor</td><td>Wszystkie powszechnie stosowane kolory</td></tr><tr><td>Stopień połysku<br/>wizualnie</td><td>mat</td></tr><tr><td>Lepkość<br/>DIN 53211 (poprzednia)</td><td>Czas wypływu 28-35 sekund<br/>4 mm kubek wypływowy</td></tr><tr><td>Rozcieńczalnik</td><td>woda zdeminalizowana</td></tr><tr><td>Wartość pH</td><td>8,6-8,8</td></tr><tr><td>Gęstość<br/>wartość teoretyczna</td><td>1,4-1,6 g/ml</td></tr><tr><td>Części stałe<br/>wartość teoretyczna</td><td>54-56 %</td></tr><tr><td>Części stałe objętościowo<br/>wartość teoretyczna</td><td>250-260 ml/kg</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna<br/>teoretycznie, bez straty aplikacji</td><td>305-320 g/m², Grubość warstwy 80 µm</td></tr><tr><td>Referencje dla koloru w/g<br/>podanej specyfikacji</td><td>Kolor WL1614MRU910</td></tr></table> |  | Baza                                  | związek ze specjalnych środków wiążących | Kolor                 | Wszystkie powszechnie stosowane kolory       | Stopień połysku<br>wizualnie | mat | Lepkość<br>DIN 53211 (poprzednia) | Czas wypływu 28-35 sekund<br>4 mm kubek wypływowy | Rozcieńczalnik | woda zdeminalizowana | Wartość pH | 8,6-8,8 | Gęstość<br>wartość teoretyczna | 1,4-1,6 g/ml | Części stałe<br>wartość teoretyczna | 54-56 % | Części stałe objętościowo<br>wartość teoretyczna | 250-260 ml/kg | Wydajność teoretyczna<br>teoretycznie, bez straty aplikacji | 305-320 g/m², Grubość warstwy 80 µm | Referencje dla koloru w/g<br>podanej specyfikacji | Kolor WL1614MRU910 |
| Baza                                                        | związek ze specjalnych środków wiążących                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Kolor                                                       | Wszystkie powszechnie stosowane kolory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Stopień połysku<br>wizualnie                                | mat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Lepkość<br>DIN 53211 (poprzednia)                           | Czas wypływu 28-35 sekund<br>4 mm kubek wypływowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Rozcieńczalnik                                              | woda zdeminalizowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Wartość pH                                                  | 8,6-8,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Gęstość<br>wartość teoretyczna                              | 1,4-1,6 g/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Części stałe<br>wartość teoretyczna                         | 54-56 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Części stałe objętościowo<br>wartość teoretyczna            | 250-260 ml/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Wydajność teoretyczna<br>teoretycznie, bez straty aplikacji | 305-320 g/m², Grubość warstwy 80 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Referencje dla koloru w/g<br>podanej specyfikacji           | Kolor WL1614MRU910                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Powierzchnia                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>PUR Poliuretan - Piana</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Przygotowanie powierzchni                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Powierzchnia musi być wolna od wszelkich przywierających materiałów np. oleje, tłuszczy, rdza, zgorzelina, naskórek walcowniczy, pozostałości po woskach i środkach antyadhezyjnych. Zaleca się wykonanie testu próbnego w celu sprawdzenia na powierzchni przydatności jakości lakieru.<br/>przy wyższych wymaganiach polecamy: dla ochrony przeciwkorozyjnej - np. fosforowanie, dla przyczepności - np. obróbka strumieniowo ścierna, bejcowanie, szlifowanie</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| System                                                      | <table><tr><td>Powierzchnia</td><td>Poliuretan - Piana</td></tr><tr><td>lakier nawierzchniowy</td><td>WL1614MRU910<br/>Grubość warstwy suchej 50 µm</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Powierzchnia                          | Poliuretan - Piana                       | lakier nawierzchniowy | WL1614MRU910<br>Grubość warstwy suchej 50 µm |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Powierzchnia                                                | Poliuretan - Piana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| lakier nawierzchniowy                                       | WL1614MRU910<br>Grubość warstwy suchej 50 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Test mechaniczny                                            | <table><tr><td>Test siatki nacięć<br/>DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Test siatki nacięć<br>DIN EN ISO 2409 | Gt 0                                     |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Test siatki nacięć<br>DIN EN ISO 2409                       | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |
| Technologia i zastosowanie                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Przed zastosowaniem dobrze wymieszać (np. w mieszalniku). Aby uniknąć tworzenia się "kożucha", powierzchnie pokryć wodą.</li><li>Temperatura obiektu 10-30 °C</li><li>Warunki nakładania farby<br/>Temperatura pomieszczenia 18-22 °C<br/>względna wilgotność powietrza 40-60 %</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                       |                                          |                       |                                              |                              |     |                                   |                                                   |                |                      |            |         |                                |              |                                     |         |                                                  |               |                                                             |                                     |                                                   |                    |

Nasze karty techniczne mają za zadanie doradztwo zgodne z aktualnym stanem wiedzy. Jednakże wskazówki te nie zwalniają od obowiązku poddania naszych wyrobów własnym próbom pod względem ich przydatności do planowanych procesów i dziedzin zastosowania. Sprzedaż naszych wyrobów odbywa się zgodnie z obowiązującymi u nas warunkami handlowymi i warunkami dostawy.



## FREIOPLAST-emalia wodna WL1614M

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | ■ Natrysk - wysokie ciśnienie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lepkość dostawcza<br>Dysza: 1,4 mm<br>Nacisk natrysku 4 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            | ■ Przelakierowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | możliwy dla tej samej jakości,<br>położenie kolejnej warstwy farby<br>na warstwę suchą po uprzednim<br>zmatowieniu powierzchni                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                            | ■ Czyszczenie narzędzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Natychmiast wodą , ewentualnie z dodatkiem<br>5-10% (procent wagowy) środkiem czyszczącym<br>400916. Wyszuszone narzędzia organicznymi<br>rozpuszczalnikami, np. EFD rozcieńczalnik<br>400424.                                                                                                                                                                                                                            |
|                            | <b>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy</b><br>Przy stosowaniu lakierów należy zastosować standardowe środki ostrożności i<br>ochrony osobistej. Dalsze wskazówki dotyczące niebezpiecznych substancji,<br>danych odnośnie bezpieczeństwa i zaleceń dla ochrony zdrowia oraz środowiska<br>zostały zamieszczone w karcie charakterystyki. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Utwardzanie</b>         | ■ Suszenie na powietrzu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | przy 20 °C, 40-60 % względna wilgotność z<br>powiewem powietrza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | ■ Suszenie pyłowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | po 20 min.<br>(stopień wyschnięcia 1/ DIN EN ISO 9117-5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | ■ Suchość dotykowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | po 1 godzin<br>(stopień wyschnięcia 4/ DIN EN ISO 9117-5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                            | ■ Pełne utwardzenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | po 3 dnach<br>(tłumienie wahadła/ DIN EN ISO 1522)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                            | ■ Suszenie piecowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | możliwy do 90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Magazynowanie</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | W oryginalnym opakowaniu 9 miesięcy przy temperaturze magazynu od 5 do 25°C<br>Chronić przed mrozem. Otwarte opakowania zużyć w możliwie krótkim czasie.<br><br>Minimalny czas przydatności określony jest na opakowaniu. Składowanie powyżej<br>podanego czasu nie oznacza, że towar jest niezdatny do użytku. Jednak dla<br>zapewnienia wysokiej jakości, należy przed zastosowaniem sprawdzić właściwości<br>produktu. |
| <b>Wskazówki specjalne</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | ■ <b>EFD-Info</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dalsze techniczne informacje można pobrać z EFD - info.<br>Nr. 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                            | ■ <b>Warunki specjalne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wszystkie dane są oparte na bazie startowego klimatu 23/50 DIN EN 23270.<br>Wszystkie dane są oparte na naszych doświadczeniach i znajomości produktu. Na<br>sam proces aplikacji nie mamy wpływu. W przypadku pytań jesteśmy do Państwa<br>dyspozycji.<br><br>Dane w niniejszej karcie technicznej są jedynie wytycznymi i nie stanowią żadnej<br>specyfikacji.                                                          |