



## EFDEDUR-emalia wodna WU1488H/HU0448

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Właściwości</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Malowanie wodorozcieńczalne, dwukomponentowe</li> <li>■ Zastosowanie np. w branży budowy maszyn i urządzeń</li> <li>■ Możliwe schnięcie przyspieszone</li> <li>■ Dobra odporność na światło i na warunki atmosferyczne</li> </ul> |                                                                            |
| <b>Dane techniczne</b>           | ■ Baza                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zywica Akrylowa Połączona z Poliizocyjanianem                              |
|                                  | ■ Kolor                                                                                                                                                                                                                                                                    | Wszystkie powszechnie stosowane kolory                                     |
|                                  | ■ Stopień połysku<br>DIN EN ISO 2813                                                                                                                                                                                                                                       | półpołysk<br>55-70 kątł 60°                                                |
|                                  | ■ Lepkość<br>DIN 53211 (poprzednia)                                                                                                                                                                                                                                        | Czas wypływu 35-45 sekund<br>4 mm kubek wypływowy                          |
|                                  | ■ utwardzacz                                                                                                                                                                                                                                                               | HU0448<br>patrz karta techniczna                                           |
|                                  | ■ Stosunek mieszania                                                                                                                                                                                                                                                       | Części wagowe 5:1                                                          |
|                                  | ■ Stosunek mieszania                                                                                                                                                                                                                                                       | Części objętościowe 3,8:1                                                  |
|                                  | ■ Rozcieńczalnik                                                                                                                                                                                                                                                           | woda zdeminalizowana                                                       |
|                                  | ■ Wartość pH                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,2-8,7                                                                    |
|                                  | ■ Gęstość<br>wartość teoretyczna                                                                                                                                                                                                                                           | 1,15-1,40 g/ml                                                             |
|                                  | ■ Gęstość<br>wartość teoretyczna                                                                                                                                                                                                                                           | 1,1-1,3 g/ml<br>po dodaniu utwardzacza                                     |
|                                  | ■ Części stałe<br>wartość teoretyczna                                                                                                                                                                                                                                      | 46-57 %                                                                    |
|                                  | ■ Części stałe<br>wartość teoretyczna                                                                                                                                                                                                                                      | 46-57 %<br>po dodaniu utwardzacza                                          |
|                                  | ■ Części stałe objętościowo<br>wartość teoretyczna                                                                                                                                                                                                                         | 270-350 ml/kg                                                              |
|                                  | ■ Części stałe objętościowo<br>wartość teoretyczna                                                                                                                                                                                                                         | 280-360 ml/kg<br>po dodaniu utwardzacza                                    |
|                                  | ■ Wydajność teoretyczna<br>teoretycznie, bez straty aplikacji                                                                                                                                                                                                              | 100-110 g/m <sup>2</sup> , Grubość warstwy 40 µm<br>po dodaniu utwardzacza |
|                                  | ■ Referencje dla koloru w/g<br>podanej specyfikacji                                                                                                                                                                                                                        | Kolor WU1488HRA735                                                         |
| <b>Powierzchnia</b>              | ■ Podkład                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |
| <b>Przygotowanie powierzchni</b> | ■ Powierzchnia musi być wolna od wszelkich przywierających materiałów np. oleje, tłuszcze, pozostałości po woskach i środkach antyadhezyjnych. Zaleca się wykonanie testu próbnego w celu sprawdzenia na powierzchni przydatności jakości lakieru                          |                                                                            |
| <b>System</b>                    | ■ Powierzchnia                                                                                                                                                                                                                                                             | na blaszce stalowej poddanej obróbce strumieniowo - ściernej               |
|                                  | ■ Podkład                                                                                                                                                                                                                                                                  | WE1935MRU124<br>Stosunek mieszania 8:1/ HE0041                             |

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.



## EFDEDUR-emalia wodna WU1488H/HU0448

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Grubość warstwy suchej 60 µm                                                              |
|                                   | ■ lakier nawierzchniowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | WU1488HRA735<br>Stosunek mieszania 5:1/ HU0448<br>Grubość warstwy suchej 40 µm            |
| <b>Test mechaniczny</b>           | ■ Test siatki nacięć<br>DIN EN ISO 2409                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gt 0                                                                                      |
| <b>Test wytrzymałości</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |
|                                   | ■ Odporność na wilgoć - stały klimat<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 240 godzin<br>Stopień pęcherzykowania 0 (S 0)<br>DIN EN ISO 4628-2                        |
|                                   | ■ Badanie odporności w rozpylonej solance (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 504 godzin<br>Odwarstwienie Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                |
|                                   | ■ Odporność na temperaturę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Krótkie obciążenie 120°C                                                                  |
|                                   | ■ Odporność na chemikalia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Wymaga sprawdzenia.<br>Temperatura i stężenie chemikaliów mają duży wpływ na wynik testu. |
| <b>Technologia i zastosowanie</b> | <p>■ Przed zastosowaniem dobrze wymieszać (np. w mieszalniku). Aby uniknąć tworzenia się "kożucha", powierzchnie pokryć wodą.<br/>Grubość warstwy suchej nie może przekroczyć 80 µm - niebezpieczeństwo powstania pęcherzy reakcyjnych</p> <p>■ Temperatura obiektu 10-30 °C</p> <p>■ Warunki nakładania farby Temperatura pomieszczenia 18-25 °C<br/>względna wilgotność powietrza 40-60 %</p> <p>■ Czas przetwarzania max. 3 godzin/ 20 °C<br/>Koniec czasu przetwarzania nie jest widoczny przez żelowanie.<br/>Czas przetwarzania może się skrócić przy podwyższonych temperaturach i/lub pod naciskiem.</p> <p>■ Natrysk - Airmix 40-70 Sek./ 4 mm Kubek wpływowy (DIN 53211)<br/>Dysza 0,23 mm Kąt 40°<br/>Nacisk materiału 80 bar<br/>Nacisk rozpylacza 4</p> <p>■ Natrysk - wysokie ciśnienie 30-40 Sek./ 4 mm Kubek wpływowy (DIN 53211)<br/>Dysza 1,5 mm<br/>Nacisk natrysku 3 bar</p> <p>■ Malowanie pędzlem lepkość dostawcza</p> <p>■ Przelakierowania możliwy dla tej samej jakości,<br/>położenie kolejnej warstwy farby na warstwę suchą po uprzednim zmatowieniu powierzchni</p> <p>■ Czyszczenie narzędzi Natychmiast wodą , ewentualnie z dodatkiem 5-10%<br/>(procent wagowy) środka czyszczącego 400916.<br/>Wysuszone narzędzia organicznymi rozpuszczalnikami,<br/>np. EFD rozcieńczalnik 400424.<br/>Utwardzacza nie mieszać z wodą.<br/>Czyścić rozpuszczalnikami organicznymi.</p> |                                                                                           |



## EFDEDUR-emalia wodna WU1488H/HU0448

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                      | <b>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy</b><br>Przy stosowaniu lakierów należy zastosować standardowe środki ostrożności i ochrony osobistej. Dalsze wskazówki dotyczące niebezpiecznych substancji, danych odnośnie bezpieczeństwa i zaleceń dla ochrony zdrowia oraz środowiska zostały zamieszczone w karcie charakterystyki.                                                                                                                                                                            |                                                           |
| <b>Utwardzanie</b>   | ■ Suszenie na powietrzu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | przy 20°C, 50% względna wilgotność z powiewem powietrza   |
|                      | ■ Suszenie pyłowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | po 30 min.<br>(stopień wyschnięcia 1/ DIN EN ISO 9117-5)  |
|                      | ■ Suchość dotykowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | po 8 godzin<br>(stopień wyschnięcia 4/ DIN EN ISO 9117-5) |
|                      | ■ Pełne utwardzenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | po 8 dniach<br>(tłumienie wahadła/ DIN EN ISO 1522)       |
|                      | ■ Suszenie piecowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | możliwy do 70°C                                           |
| <b>Magazynowanie</b> | ■ W oryginalnym opakowaniu 12 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 podanego czasu nie oznacza, że towar jest niezdatny do użytku. Jednak dla zapewnienia wysokiej jakości, należy przed zastosowaniem sprawdzić właściwości produktu.                                                                                                       |                                                           |
|                      | <b>Wskazówki specjalne</b><br><br>■ <b>EFD-Info</b><br>Dalsze techniczne informacje można pobrać z EFD - info.<br>Nr. 111 + 510<br><br>■ <b>Warunki specjalne</b><br>Wszystkie dane są oparte na bazie stardowego klimatu 23/50 DIN EN 23270. Wszystkie dane są oparte na naszych doświadczeniach i znajomości produktu. Na sam proces aplikacji nie mamy wpływu. W przypadku pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji.<br><br>Dane w niniejszej karcie technicznej są jedynie wytycznymi i nie stanowią żadnej specyfikacji. |                                                           |