



# FREIOPLAST-vizes lakkfesték

## WL1509L

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tulajdonságok                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Vízzel hígítható egyrétegű lakk</li><li>Felhasználás pl. gépiparban, készülékgyártásban</li><li>Gyors száradás</li><li>Forszírozott szárítás lehetséges</li><li>Jó tapadás horganyzott felületre</li></ul>                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| Műszaki / Fizikai Adatok             | Gyanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Akril- / Epoxyészterből kombinálva                         |
|                                      | Szín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Minden közkedvelt színárnyalat                             |
|                                      | Fényesség<br>DIN EN ISO 2813                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | tompa matt<br>5-25 Szög 85°                                |
|                                      | Viszkozitás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1400-2000 mPa.s/ Orsó 5<br>60 Forgás/perc                  |
|                                      | Hígítás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ásványmentesített víz                                      |
|                                      | pH-érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,5-8,7                                                    |
|                                      | Sűrűség<br>számolt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,15-1,35 g/ml                                             |
|                                      | Szilárdanyagtartalom<br>számolt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 43-46 %                                                    |
|                                      | Szilárdtest-térfogat<br>számolt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 275-295 ml/kg                                              |
|                                      | Felhasználás<br>elméleti, veszteség nélkül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 270-290 g/m², Rétegvastagság 80 µm                         |
| Hivatkozási szín a megadott értékhez | Szín WL1509LRU905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| Alapfelület                          | Acél- horganyzott alapfelületeknél elővizsgálat szükséges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| Felület előkészítés                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Az alapfelületnek mentesnek kell lennie a tapadást zavaró anyagoktól, ahogy pl. Az olaj,zsír, rozsda, zunder, hengerlési reve, vaksz és formaleválasztóanyag. Azért , hogy a lakkminőség alkalmassága biztosítva legyen , egy elővizsgálat ajánlott. Magasabb igénybevételekhez ajánljuk : korrózóállóság - pl.: foszfátózás ; tapadás - pl.: szemcseszórás, pácolás , csiszolás.</li></ul> |                                                            |
| Felépítési javaslat                  | Alapfelület                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | vasfoszfátózott acéllemezen                                |
|                                      | Fedőlakk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | WL1509LRU905<br>Szárak rétegvastagság 60 µm                |
| Mechanikai vizsgálat                 | Rácsvágó vizsgálat<br>DIN EN ISO 2409                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gt 0                                                       |
| Tartóssági vizsgálat                 | Kondenzációs víz- állandó klíma<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 264 órák<br>Hólyagosodási fok 0 (S 0)<br>DIN EN ISO 4628-2 |
|                                      | Sópermet- vizsgálat (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 72 órák<br>Alávándorlás Wb < 0 mm<br>DIN EN ISO 4628-8     |

A jelen műszaki adatlapon szereplő megállapítások jelenlegi ismereteinken alapulnak, de nem tekinthetők a felhasználásra, ill. magára a termékre vonatkozó bármiféle garancia alapjának.

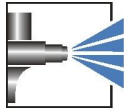


# FREIOPLAST-vizes lakkfesték

## WL 1509L

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | ■ Hőállóság                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tartós terhelhetőség 150°C                                                                                                                                                                                                                 |
| Alkalmazás / felhasználás | ■ Alkalmazás előtt jól felkeverni ill. A komponenseket homogénen elkeverni (pl.: Gyorskeverővel). A hártaképződés elkerülésére a vízzel együtt.<br>A szárazrétegvastagság 100 µm - nem szabad túlhaladni - mert reakciós hólyagosodás léphet fel.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                           | ■ Tárgyhőmérséklet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10-30 °C                                                                                                                                                                                                                                   |
|                           | ■ Feldolgozási feltételek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Szoba hőmérséklet 18-22 °C<br>Relatív levegőpáratartalom 40-60 %                                                                                                                                                                           |
|                           | ■ Szórás-Nagynyomással                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70-80 Sec./ 4 mm Kifolyópohár (DIN 53211)<br>Dúzni 1,4 mm<br>Szórónyomás 4 bar                                                                                                                                                             |
|                           | ■ Átfesthetőség                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | azonos minőségben lehetséges,<br>korábban mattos száradás szerint                                                                                                                                                                          |
|                           | ■ A munkaberendezések tisztítása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Egyből vízzel - lehetséges 5-10 % (súly)<br>EFD tisztítószer 400916 hozzáadagolás.<br>A beszáradt munkaberendezések<br>organikus oldószerrel tisztíthatók pl.:<br>EFD 400424 hígító.                                                       |
|                           | ■ <b>Egészségvédelmi és biztonsági tanácsok</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A szokásos szellőztetési és egyéni védelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetők el. |
| Kikeményedés              | ■ Levegőn száradás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 °C, 40-60 % relatív nedvességtartalom a<br>levegőmozgással                                                                                                                                                                              |
|                           | ■ Porszáradás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 perc Után<br>(száradásifok 1/ DIN EN ISO 9117-5)                                                                                                                                                                                        |
|                           | ■ Fogás száraz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | után 1 Óra.<br>(száradásifok 4/ DIN EN ISO 9117-5)                                                                                                                                                                                         |
|                           | ■ Átszáradás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nap Után 10<br>(száradásifok 4/ DIN EN ISO 9117-5)                                                                                                                                                                                         |
|                           | ■ Kemencehőmérséklet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 80°C -ig lehetséges                                                                                                                                                                                                                        |
| Tárolhatóság              | ■ Kb. 12 hónap eredeti csomagolásban 5-25 °C közötti hőmérsékleten<br>Száraz hűvös helyen tárolandó.<br><br>A fagy elől védeni. A védőcsomagolás eltávolítása után rövid időn belül<br>felhasználni.<br>A minimális eltarthatóság a címkén megtalálható. A tárolhatósági idő letelte nem<br>feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget<br>ellenőriztetni kell a gyártónál. |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Különleges megjegyzések   | ■ <b>EFD-Info</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | További technikai információ az EFD- Info adatbázisból nyerhető.<br>Nr. 111                                                                                                                                                                |
|                           | ■ <b>Teszt körülmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Minden kijelentés a 23/50 DIN EN 23270 normára épül.<br>Ezek az adatok a mi termékismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak. A saját<br>alkalmazásra nincs ráhatásunk.<br>További információ esetén állunk a rendelkezésükre.          |

A jelen műszaki adatlapon szereplő megállapítások jelenlegi ismereteinken alapulnak, de nem tekinthetők a felhasználásra, ill. magára a termékre vonatkozó bármiféle garancia alapjának.



**FREIOPLAST-vizes lakkfesték**  
**WL 1509L**

Az adatlapban ezek az adatok irányértékek.

A jelen műszaki adatlapon szereplő megállapítások jelenlegi ismereteinken alapulnak, de nem tekinthetők a felhasználásra, ill. magára a termékre vonatkozó bármiféle garancia alapjának.

Oldal: 3 / 3  
Változat: 4  
16.05.2021

DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**Emil Frei GmbH & Co. KG**  
Döggingen  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen | GERMANY  
Phone +49 [0] 7707.151-0  
Fax +49 [0] 7707.151-238  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de)  
[info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)