



# FREIOPLAST-laková hydrobarva

## WL1544M

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Vlastnosti                | <ul style="list-style-type: none"><li>Vodou ředitelný 1K nátěr</li><li>Použití např. v branži strojírenství a výroby přístrojů</li><li>Dobrá přilnavost na nerez</li><li>Dobrá přilnavost na oceli a nekověch</li><li>Rychlé zasychání</li></ul>                                                                                                                                                                                                   |                                                |
| Technická/ Fyzikální Data | Pojivová báze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Polymer akrylát styrol                         |
|                           | Barevný odstín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Všechny běžné odstíny                          |
|                           | Stupeň lesku vizuálně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mat                                            |
|                           | Viskozita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1800-2200 mPa.s/ Vřeteno 4<br>60 otočení/ Min. |
|                           | Ředění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | demi voda                                      |
|                           | pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,5-8,7                                        |
|                           | Hustota teoretický údaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,15-1,25 g/ml                                 |
|                           | Pevné částice teoretický údaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 42-46 %                                        |
|                           | Objem pevných částic teoretický údaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 270-290 ml/kg                                  |
|                           | Množství nanášení teoreticky, bez aplikačních ztrát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 275-295 g/m², Tloušťka nátěru 80 µm            |
|                           | Odstín, od něhož jsou hodnoty odvozeny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Odstín WL1544MRU905                            |
| Podklad                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Ocel</li><li>Nerez</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
| Předúprava                | <ul style="list-style-type: none"><li>Podklad nesmí obsahovat přilnavost narušující látky jako např. oleje, mastnoty,rez, okuje, válcovní povlak, vosky a separační zbytky. Pro zjištění vhodnosti laku pro podklad doporučujeme provést zkoušky. U vyšších požadavků doporučujeme: pro antikorozní ochranu<ul style="list-style-type: none"><li>- např. fosfátování pro přilnavost</li><li>- např. tryskání, moření, broušení</li></ul></li></ul> |                                                |
| Návrh skladby             | Podklad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nerez                                          |
|                           | Krycí lak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | WL1544MRU905<br>Tloušťka suchého filmu 60 µm   |
| Mechanická zkouška        | Zkouška mřížkovým řezem DIN EN ISO 2409                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gt 0                                           |
| Zpracování a použití      | <ul style="list-style-type: none"><li>Před použitím dobře promíchejte resp. komponenty homogenně smíchejte (např. rychlomíchačem). Pro zabránění tvorby škráloupu převrstvěte vodou<br/>Tloušťka suchého filmu nesmí překročit 100 µm - nebezpečí tvorby reaktivních bublin</li><li>Teplota objektu 10-30 °C</li></ul>                                                                                                                             |                                                |

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.



# FREIOPLAST-laková hydrobarva

## WL1544M

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ Zpracovatelské podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pokožová teplota 18-22 °C<br>relativní vlhkost vzduchu 40-60 %                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ Stříkání Airmix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | v dodávané viskozitě<br>Tryska 11 mm úhel 30°<br>Tlak materiálu 100 barů<br>Tlak rozstříku 3-4                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ Stříkání vysokotlakem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | v dodávané viskozitě<br>Tryska: 1,4 mm<br>Tlak stříkání 4 bar                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ Možnost přelakování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | možné stejnou kvalitou nejdříve<br>pozaschnutí do matu                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ Čištění pracovních nástrojů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Okamžitě vodou - evtl. s přísadou 5-10 hm.%<br>EFD-čističe 400916. Zaschlé pracovní<br>nástroje org. rozpouštědlovým čističem, např.<br>EFD-ředidlem 400424.                                                                                                                               |
| <b>Pokyny k ochraně práce a zdraví</b><br>Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření pro zacházení s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracovávání. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vytvrzení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ■ Schnutí na vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | při 20 °C, 40-60 % relativní vlhkosti s pohybem<br>vzduchuh                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ Schnutí na prach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | po 30 min.<br>(Stupeň schnutí 1/ DIN EN ISO 9117-5)                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ Na uchopení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | po 45 Min.<br>(Stupeň schnutí 4/ DIN EN ISO 9117-5)                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ Proschnutý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | po 7 dnech<br>(Tvrdost tlumením kyvadla/ DIN EN ISO 1522)                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ Schnutí v peci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | možné do 80°C                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Skladování</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ■ V originálním obalu min. 12 měsíců při<br>5 °C až 25 °C.<br>Chraňte před mrazem. Načatá balení krátkodobě spotřebujte.<br><br>Minimální lhůta spotřeby každé šarže je uvedena na etiketě. Skladování po<br>uvedeném datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však<br>nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití. |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Speciální pokyny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ■ <b>EFD-Info</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Další technické informace můžete získat v EFD-Info.<br>Č. 111                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ <b>Zkušební podmínky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270.<br>Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou<br>nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.<br><br>Údaje v tomto technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci. |