



# FREIOPLAST-Hydro-Tauchlack

## WL1606M

**Eigenschaften**

- Wasserverdünnbarer Einschichtlack
- Anwendung z.B. in der Branche Bau und Sanitär
- Gute Haftung auf Stahl und Nichteisen-Metallen
- Schnelle Antrocknung

**Technische/ Physikalische Daten**

■ Bindemittel-Basis	Acrylat-Styrol-Copolymer
■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne
■ Glanzgrad visuell	matt
■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig)	Auslaufzeit 35-45 Sekunden 4 mm Auslaufbecher
■ Verdünnung	demineralisiertes Wasser
■ pH-Wert	9,3-9,7
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,3-1,4 g/ml
■ Festkörper theoretische Bestimmung	56-60 %
■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	305-325 ml/kg
■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust	245-265 g/m <sup>2</sup> , Schichtdicke 80 µm
■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte	Farbton von WL1606MRU715

**Untergrund**

- Stahl - bei verzinkter Untergründen ist eine Vorprüfung notwendig

**Vorbehandlung**

- Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. Um die Eignung der Lackqualitäten auf dem Untergrund sicherzustellen, sind Vorprüfungen zu empfehlen. Bei höheren Anforderungen empfehlen wir:
  - für den Korrosionsschutz - z.B. phosphatisieren
  - für Haftung - z.B. strahlen, beizen, schleifen

**Aufbauvorschlag**

- Untergrund auf blankem Stahlblech
- Decklack WL1606MRU715  
Trockenfilmdicke 40 µm

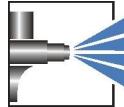
**Mechanische Prüfung**

- Gitterschnittpreuung DIN EN ISO 2409 Gt 0

**Verarbeitung und Anwendung**

- Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmixscher). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten. Trockenfilmdicke darf 70 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen.
- Objekttemperatur 10-30 °C
- Verarbeitungsbedingungen Raumtemperatur 18-22 °C

Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten. Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Geschäfts- und Lieferbedingungen.



# **FREIOPLAST-Hydro-Tauchlack**

## **WL1606M**

		relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %
	■ Spritzen-Hochdruck	in Lieferviskosität Düse: 1,4 mm Spritzdruck 3-4 bar
	■ Tauchen	17-20 Sekunden/ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211)
	■ Überlackierbarkeit	mit gleicher Qualität möglich, frühestens nach matten abtrocknen
	■ Reinigung der Arbeitsgeräte	Sofort mit Wasser - evtl. mit Zusatz von 5-10 Gew.% EFD-Reinigungsmittel 400916. Angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Lösemitteln, z.B. EFD-Verdünnung 400424.
	■ Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz	Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits-/Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.
Aushärtung	■ Lufttrocknung	bei 20 °C, 40-60 % rel. Feuchte mit Luftbewegung
	■ Staubtrocknung	nach 40 Minuten (Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Grifffest	nach 1 Stunde/n (Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Durchtrocknung	nach 3 Tag/en (Pendeldämpfung/ ISO 1522)
	■ Ofentrocknung	bis 80°C möglich
Lagerbeständigkeit	■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.	
		Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.
Spezielle Hinweise	■ <b>EFD-Info</b> Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info entnommen werden. Nr. 111	
	■ <b>Prüfbedingungen</b> Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270. Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluss. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung.	
		Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.