

# EFDESILK

Lackfarbe  
KT1802M

- Lösemittelhaltige Lackfarbe
- Lufttrocknend
- Hitzebeständigkeit:
  - gestrahltes Blech: Trockenfilmdicke < 30 µm bis 350°C (Objekttemperatur)
  - glattes Eisenblech: Trockenfilmdicke < 30 µm bis 350°C (Objekttemperatur)  
(siehe „Spezielle Hinweise“)

<b>Technische / Physikalische Daten</b>	<b>Bindemittel-Basis</b>	Silikonharz modifiziert mit Cellulose-Derivaten
	<b>Farbton</b>	nach RAL 840 HR andere Farbtöne auf Anfrage
	<b>Glanzgrad</b> visuell	matt
	<b>Lieferviskosität</b> DIN 53211*	80 bis 120 Sek. / 4 mm Auslaufbecher
	<b>Verdünnung</b>	EFD-Verdünnung 400320
	<b>Dichte</b> theoretische Bestimmung	1,0 g / ml + / - 0,1
	<b>Festkörper</b> theoretische Bestimmung	31 % + / - 2
	<b>Festkörpervolumen</b> theoretische Bestimmung	225 ml / kg + / - 5
	<b>Verbrauch</b> theoretisch in Lieferform, ohne Applikationsverlust	130 bis 136 g / m <sup>2</sup> Trockenfilmdicke 30 µm siehe „Spezielle Hinweise“
	<b>Ergiebigkeit</b> theoretisch in Lieferform, ohne Applikationsverlust	7,3 bis 7,7 m <sup>2</sup> / kg Trockenfilmdicke 30 µm siehe „Spezielle Hinweise“

**Lagerbeständigkeit** Im Originalgebinde mindestens 12 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 5 bis 25 °C gelagert werden. 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.



## Verarbeitung und Anwendung

### Verarbeitung

Vor der Verwendung sorgfältig aufrühren (z.B. mit Schnellmischer).

Spritzen-Pneumatisch: nach Einstellung auf 20 bis 30 Sek.

Düse: 1,3 bis 1,5 mm      Spritzdruck: 3 bis 5 bar

Spritzen-Airless: in Lieferform

Düse: 0,28 bis 0,33 mm      Spritzdruck: 80 bis 150 bar

### Untergründe

Stahl gestrahlt, Stahl

### Vorbehandlung

Der Untergrund muß frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette und Tenside. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend mechanische (z.B. Strahlen) Vorbehandlungsverfahren anzuwenden.

### Aufbauvorschlag

Untergrund: Stahl gestrahlt

Decklack: EFDESILK-Lackfarbe KT1802M

### Verarbeitungsbedingungen

oberhalb 10 °C

### Trocknung

Lufttrocknung bei 20°C

Staubtrocken: nach 15 Min. (Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5)

Griffest: nach 30 Min. (Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5)

Durchgetrocknet: nach 2 Tage (Pendeldämpfung/ DIN EN ISO 1522)

### Reinigung der Arbeitsgeräte

EFD-Verdünnung 400500

### Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die beim Umgang mit Lacken üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur Be- und Entlüftung sowie zum persönlichen 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.

## Spezielle Hinweise

### Prüfbedingungen

\* Angabe der Lieferviskosität nach DIN 53211:

DIN 53211 wurde im Oktober 1996 zurückgezogen. Auf Anfrage steht der Wert nach DIN EN ISO 2431 zur Verfügung.

Die Angaben zur Wirtschaftlichkeit und Trocknung sind farbtönenabhängig.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf KT1802MRA905, tiefschwarz und matt.

Bei glattem Blech ist eine eigene Prüfung auf Haftung und Eignung der Beschichtung für den beabsichtigten Zweck durchzuführen. Temperaturen über 350 °C können zur Farbtonveränderung und zum Haftungsverlust führen.

Die optimalen Filmeigenschaften und die volle chemische und mechanische Belastbarkeit werden nach der ersten Hitzebelastung (ca. 1 Std. bei mind. 250°C) erreicht.

Alle Aussagen basieren auf Normklima 20/65 DIN 50014.

Bei der Berechnung des praktischen Verbrauchs sind Zuschläge zu den theoretischen Werten zu berücksichtigen, Hinweis z.B. in DIN 53220 und aus Praxiserfahrung.

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.