FreiLacke

Technisches Datenblatt

FREIOTHERM

Metallic-Basislack
KO1805L

Kundenspezifische Einstellung für Stahlschmidt & Maiworm, Werdohl

- Lösemittelhaltiger Einbrenn-Metalleffekt Basislack
- Für Mehrschichtlackierung
- „Naß in Naß“ Verfahren
- Für Automobil-Zubehörteile z.B.: Leichtmetall-Räder

Technische / Physikalische Daten

Bindemittel-Basis		Acrylat - Aminoharz
Farbton		Metallic-Farbton aus dem Sortiment der Automobil-Industrie andere Farbtöne auf Anfrage
Glanzgrad visuell		matte bis seidenglänzende Einstellung
Lieferviskosität DIN 53211*		19 bis 21 Sek. / 4 mm Auslaufbecher
Verdünnung	kurze Einstellung = lange Einstellung =	EFD-Verdünnung 400198 oder EFD-Verdünnung 400190
Dichte theoretische Bestimmung		1,0 g / ml + / - 0,1
Festkörper theoretische Bestimmung		22 % + / - 3
Festkörpervolumen theoretische Bestimmung		150 ml / kg + / - 25
Verbrauch theoretisch in Lieferform, ohne Applikationsverlust		60 bis 100 g / m² Trockenfilmdicke 15 bis 20 µm siehe „Spezielle Hinweise“
Spez. Widerstand		500 bis 1000 k Ohm Ransburg-Prüfgeräte

Lagerbeständigkeit

Im Originalgebinde mindestens 6 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.

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

DIN EN ISO 9001
VDA 6.1
EMAS II

Emil Frei GmbH & Co.
Döggingen
Postfach 11 11
D- 78195 Bräunlingen
Telefon 07707 151-0
Telefax 07707 151-238
www.freilacke.de
e-mail: vertrieb@freilacke.de

Verarbeitung und Anwendung

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

Hochdruck-Spritzen:	in Lieferviskosität Düse: 1,2 mm Spritzdruck: 3 bis 4 bar
Niederdruck-Spritzen (HVLP):	in Lieferviskosität
Elektrostatisch-Spritzen:	z.B. Hochrotationsglocke, nach Einstellung auf 16 Sek.

Untergründe
Leichtmetall-Räder

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

Aufbauvorschlag

Grundierung:	FREOPOX-Pulverlack S-Liquid	PB6005AS2125
Anlegelack:	FREIOTHERM-Metallic-Basislack	KO1805L
Schutzlack:	FREIOTHERM-HighSolid-Klarlack	KO1850LRA999

Verarbeitungsbedingungen
oberhalb 15 °C

Trocknung
Ofentrocknung: min. 5 Min. / 150 °C bis 10 Min. / 170 °C (Objekttemperatur)

Reinigung der Arbeitsgeräte
EFD-Verdünnung 400320

Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz
Die beim Umgang mit lösemittelhaltigen 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, Trocknung und Kennzeichnung sind farbtonabhängig.
Die angegebenen Daten beziehen sich auf KO1805LS2362 in seidenmatter Einstellung.
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.