

FREOLUX

System-Lackfarbe KL9193

- Lösemittelhaltiger, lufttrocknender Alkydharzlack
- Industrieanwendung
- Als Einschichtlack einsetzbar
- Gute Haftung
- Leichter bis mittlerer Korrosionsschutz
- Auf Pulverlack abgestimmtes Lacksystem
- Standard-System: KL1793 FREOLUX-Lackfarbe

Technische / Physikalische Daten	Bindemittel-Basis	kurzöliges modifiziertes Alkydharz	
	Farbton	zwischen Pulverlack und RAL-Ton, nach RAL 840 HR	
	Glanzgrad	nach Pulvervorlage	
	Lieferviskosität DIN 53211*	120 bis 140 Sek. / 4 mm Auslaufbecher	
	Verdünnung	EFD-Verdünnung 400500	
	Dichte theoretische Bestimmung	1,1 g / ml	+ / - 0,2
	Festkörper theoretische Bestimmung	50 %	+ / - 2
	Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	340 ml / kg	+ / - 20
	Verbrauch theoretisch in Lieferform, ohne Applikationsverlust	220 bis 250 g / m ² Trockenfilmdicke 80 µm siehe „Spezielle Hinweise“	
	Ergiebigkeit theoretisch in Lieferform, ohne Applikationsverlust	4,0 bis 4,5 m ² / kg Trockenfilmdicke 80 µm siehe „Spezielle Hinweise“	

Lagerbeständigkeit Im Originalgebinde mindestens 18 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 gut aufrühren (z.B. mit Schnellmischer).

Spritzen-Airless: in Lieferform
Düse: 0,013 inch / 0,33 mm
Spritzen-Elektrostatisch: in Lieferform

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 geeignete chemische (z.B. Phosphatieren, Chromatieren) bzw. mechanische (z.B. Strahlen) Vorbehandlungsverfahren anzuwenden.

Aufbauvorschlag

Untergrund: Stahl
Decklack: FREOLUX-System-Lackfarbe KL9193

Verarbeitungsbedingungen

oberhalb 10 °C

Trocknung

Lufttrocknung bei 20 °C

Staubtrocken:	nach 1 ½ Std.	(Trockengrad 1/ DIN 53150)
Griffest:	nach 8 Std.	(Trockengrad 4/ DIN 53150)
Durchgetrocknet:	nach 15 Tagen	(Pendeldämpfung/ ISO 1522)
Ofentrocknung:	bis 80 °C möglich	(Objekttemperatur)

Überlackierbarkeit

Bis 2 Wochen Alterung: mit gleicher Qualität möglich, Erstanstrich nicht anschleifen
Über 2 Wochen Alterung: mit FREOLUX-Lacksystemen, Erstanstrich anschleifen

Reinigung der Arbeitsgeräte

EFD-Verdünnung 400500

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 farbonabhängig. Die angegebenen Daten beziehen sich auf KL9193HP1531, blutorange in seidenglänzender 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.