



Technisches Merkblatt - Produktinformation

VOC Acryl - Klarlack

Produktbeschreibung

VOC Acryl Klarlack ist ein VOC-konformer High-Solid Acryl-Klarlack für die Ganz- und Teillackierung von PKW und Nutzfahrzeugen mit besonders brillantem Klarlackstand und optimalem Verlauf auf Lösemittel- und Wasserbasislacken. VOC Acryl Klarlack gewährleistet vor allem bei Ofentrocknung aber auch bei Raumtemperaturtrocknung eine optimale Durchhärtung. Lässt sich unmittelbar nach forcierter Trocknung optimal polieren und weist hohe Beständigkeit gegenüber allen Witterungseinflüssen, sowie chemischen und mechanischen Belastungen auf. Geeignet auch als Schutzlack für Neonfarbtöne (Tagesleuchtfarben). Einfache und sichere Verarbeitung bei allen klimatischen Bedingungen.

Farbtöne

farblos

Härter

Airo Acryl-Härter HS kurz oder normal

Mischungsverhältnis

2:1 nach Volumen

Verdünnung

2K-Acryl-Verdünnung, Zugabe 0 - 5 %

Spritzviskosität 4 mm DIN

Becherpistole 19 - 22 s

Applikationsverfahren

Lackiergerät

Spritzdruck

Düsengröße

Becherpistole

2,0 - 2,5 bar

1,2 - 1,3 mm

HVLP

2,0 - 2,2 bar

1,2 - 1,3 mm

0,7 bar Düseninnendruck



Technisches Merkblatt - Produktinformation

VOC Acryl - Klarlack

Applikationsbedingungen

Es ist auf ausreichende Zu- und Abluft zu achten. Verarbeitungstemperatur mindestens +10 °C. Maximale Luftfeuchtigkeit 80 %.

Spritzgänge

1,5

Trockenschichtdicke

50 - 60 µm

Verbrauch

10,0 - 12,0 m²/l

Ablüftzeiten

Zwischenablüftzeit

1 - 3 Minuten

Endablüftzeit vor Ofentrocknung

10 - 15 Minuten

Trocknung

bei Objekttemperatur 20 °C

staubtrocken nach 25 - 35 Minuten

griffest nach 12 Stunden

montagefest nach 24 Stunden

bei Objekttemperatur 60 °C

griffest nach 30 Minuten

montagefest nach 2 Stunden

IR-Trocknung

kurzwellig 8 Minuten

langwellig 10 - 15 Minuten

Verarbeitungszeit bei 20 °C

40 Minuten mit Airo Acryl-Härter HS kurz

60 Minuten mit Airo Acryl-Härter HS normal



Technisches Merkblatt - Produktinformation

VOC Acryl - Klarlack

VOC-Angaben

EU-Grenzwert: Produktkategorie B/d 420 g/l

Dieses Produkt enthält verarbeitungsfertig eingestellt max. 420 g/l.

Haltbarkeit

3 Jahre im verschlossenen Original-Gebinde

Verarbeitungshinweise

Optimale Applikation: ½ Spritzgang dünn, geschlossen vorlegen, danach mit 1 verlaufenden Spritzgang fertiglackieren. Um eine optimale Durchhärtung zu gewährleisten wird eine forcierte Trocknung empfohlen. Bei Raumtemperaturtrocknung empfiehlt sich der Airo Acryl-Härter HS kurz.