2K-HS-Klarlack Perfect PLUS

VOC-konformer High-Solid-Acrylklarlack für die vollständige oder teilweise Lackierung von Pkw und Nutzfahrzeugen



- Bietet ein besonders brillantes Finish und optimalen Verlauf auf lösemittelhaltigen oder wasserbasierten Basislacken
- Garantiert eine optimale Aushärtung insbesondere bei der Ofentrocknung, aber auch bei Raumtemperatur
- Sofort nach der forcierten Trocknung polierbar und ist sehr widerstandsfähig gegen alle Witterungseinflüsse sowie gegen mechanische Belastungen und chemische Einflüsse
- Auch als Schutzschicht für Neonfarben (fluoreszierende Farben) geeignet

Chemische Basis	Acrylat
Farbe	Farblos
Glanzgrad	Hochglanz
Temperaturbeständigkeit max.	150 °C
Dichte Bedingung	bei 20°C
VOC Gehalt (CH)	420 g/l
Lagerfähigkeit ab Herstellung	3 Jahre
Festkörperanteil min.	59,5 %
Viskosität Bedingung	bei 20°C
Ergiebigkeit max. (Fläche)	10 m^2
Ergiebigkeit min. (Fläche)	12 m^2

Inhalt	Inhaltsgewicht	Dichte	Verarbeitungstemperatur min.	Art.-Nr.	VE
1 l	1006 g	1 g/ml	10 °C	**0821 101 230**	1
5 l	5,025 kg	1,006 g/ml	35 °C	**0821 101 226**	1

Anleitung

Optimale Anwendung: ½ Spritzgang dünn, geschlossen vorlegen, danach mit 1 verlaufenden Spritzgang fertiglackieren. Um eine optimale Durchhärtung zu gewährleisten wird eine forcierte Trocknung empfohlen.

- Mischungsverhältnis nach Volumen: 2 Teile Lack und 1 Teil Härter
- Topfzeit bei 20°C: 2,5h
- Spritzviskosität Fließbecher 4 mm: 19-22 sekunden

Auftragsverfahren

- Fließbeccher (Hochdrucktechnik): Druck 2-2,5 bar, Düse 1,2-1,3 mm, Spritzgänge 1,5, Verdünnung 0-5%
- HVLP (Niderdrucktechnik): Druck 2-2,2 bar, Düse 1,2-1,3 mm, Spritzgänge 1,5, Verdünnung 0-5%

Ablüftzeit

- 1-3 min zwischen den Spritzgängen
- 10-15 min vor Ofentrocknung

CL01_3006090808, Rev: 0.375, Stand: 30. 07. 2026

- Trockenschichtdicke: 50-60µm

Trocknungszeit

- 20°C: Staubtrocken 25-35 min, Grifffest 12h, Montagefest 24h
- 60°C: Grifffest 30 min, Montagefest 2h
- IR-Trocknung kurzwellig: Griffest 8 min
- IR-Trocknung miittelwellig: Griffest 10-15 min

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
2K-HS-Decklackhärter 1 l	**5866 400 101**
2K-HS-Decklackhärter 5 l	**5866 400 105**

CL01_3006090808, Rev: 0.375, Stand: 30. 07. 2026