

CHEMUHYD 190 - Super-Reflektorlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung Wasserverdünnbarer 1K Beschichtungsstoff für Kunststoff	Product Description Waterborne 1 pack coating material for plastic
Anwendungsgebiet Lackierung der Reflektorflächen von Leuchten aus Kunststoff	Typical Uses Coating of backlight reflectors in the vehicle industry
Geeignete Untergründe ABS, PC, PMMA, andere Kunststoffe nach vorheriger Abprüfung	Suitable substrates ABS, PC, PMMA, other plastics after preliminary testing
Eigenschaften Standard-Reflektion 120 – 150% je nach Verdünnung, sehr gute Haftung, geruchsfrei, hohe UV- Beständigkeit, sehr hoher Lichtreflektionswert, schnelle Trocknung, einfache Verarbeitung, 240 h Kondenswasser beständig.	Properties Standard reflection 120 – 150% depending on thinning ratio, very good adhesion, odourless, high resistant against UV, very high light reflection, fast drying, easy to use, 240 h resistance against condensing water
Farbtöne Hellsilber-metallic	Colors Light - silver-metallic
Glanz Reflektierend, glänzend	Gloss Reflecting, glossy
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Festkörpergehalt / Weight Solids	~ 32%
Festkörpervolumen / Volume Solids	~ 27%
Dichte / Density	~ 1,05 – 1,08 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 20 µm TSD Theoretical Consumption at 20 µm DFT	~ 10 - 13 m ² /kg → ca. 75 - 100 g/m ²
Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.	The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.
Lieferviskosität bei 20° C Viscosity as supplied at 20° C	~ 35 ± 2“ 4mm (DIN 53 211)
pH-Wert / pH-Value:	8,10 ± 0,20
Lagerung (10 – 30° C) 6 Monate in original geschlossenen Gebinden. Frostfrei lagern!	Shelf life (10 – 30° C) 6 month in originally closed containers. Store frost-free!

CHEMUHYD 190 - Super-Reflektorlack

VORBEREITUNG

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss frei von Staub, Fett, Trennmitteln oder allen sonstigen haftungsstörenden Substanzen sein.

Verdünnung

VE-Wasser

PREPARATION

Substrate Preparation

The substrate must be clean, dry, dust- and grease-free and free of parting agents or all other adhesion loss substances.

Reducer – Thinner

Demineralised water

VERARBEITUNG

Verarbeitungsbedingungen

Die Objekt- und Umgebungstemperatur muss mindestens +10° C betragen. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25° C. Luftfeuchtigkeit max. 85%.

APPLICATION

Application Conditions

The object temperature and the ambient temperature must be at least +10° C. The best temperature for application is between +15 and +25° C. Air humidity max. 85%.

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner	Viskosität Viscosity
Spritzen / Spray	1,3 – 1,5 mm	3 - 5 bar	Wasser / Water	18 – 23" 4mm

Lufttrocknung Air Drying	TG1 Staubtrocken Dust Dry	TG4 Griffest Touch Dry
*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150	10 – 15 min	30 – 40 min

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 20 - 25 µm.

The drying times are based on tests at 20° C and 65% rel. humidity and a dry film thickness of 20 - 25 µm.

Ofentrocknung Oven Drying	Ablüften Flash off	Trocknungszeit Drying time
bei / at 80° C	10 min	20 min

Reflexion (nach DIN 67 530):

Einheiten E auf Glasplatte bei 60° Einstrahlwinkel

unverdünnt	115 ± 10
mit 30% Wasser	125 ± 10
mit 50% Wasser	135 ± 10

Reflection (acc. to DIN 67 530):

Unit E on glass panel at 60° angle of shine in

as supplied	115 ± 10
with 30% water	125 ± 10
with 50% water	135 ± 10

Gerätereinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, evtl. mit Spülmittelzusatz reinigen.

Cleaning

Immediately after use with water, if necessary add dish soap

Verpackung: Die eingesetzten Gebinde sind mit Deckel ausgestattet, die ein Überdruckventil enthalten, um einen Druckaufbau im Falle von Gasen des Produktes zu verhindern.

Packaging: The used containers are equipped with a lid containing a pressure relief valve to prevent a pressure buildup in the case of the product building up gas.

CHEMUHYD 190 - Super-Reflektorlack

SONSTIGE HINWEISE

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

Ebenso führen unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen und das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter www.feycolor.com aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

ADDITIONAL INFORMATION

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety Regulations.

The information in this data sheet is based on the present state of our knowledge and information on our products. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications.

Likewise, our employees perform only a non-binding advisory operation. It is the responsibility of our buyer and user to check the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.

Product specifications may change without prior notice. Our actual General Terms and Conditions and latest Technical Data Sheet shall apply, which should be requested from us or can be downloaded from www.feycolor.com in the actual version.