GLASDEKORATION · ACRYL, WASSERBASIERT

Frosted Glass Coating 8170

OPTIK
Satiniert
transluzent · rauchig / satiniert

Glasbeschichtungslack mit moderner optischer Diffusionstechnologie

1,05–1,10 g/cm³	ca. 30 %	10–20 GE	180 °C	4H–5H
Dichte	Festkörper	Glanz (60°)	Aushärtung, 15 min	Kratzfestigkeit

Produktbeschreibung

UNICA FROSTED GLASS COATING 8170 ist eine wasserbasierte Hochleistungs-Acrylbeschichtung, die auf Glas eine homogene, transluzente Satinoptik (rauchig) mit gleichmäßiger Lichtstreuung erzeugt. Spezielle Diffusionsadditive streuen das Licht im Film, sodass der Satiniereffekt ohne Oberflächenrauheit entsteht.

Anwendungsbereiche

- Dekorative Glaspaneele
- Architekturglas
- Leuchten aus Glas
- Möbelelemente aus Glas
- Dekorative Glasbeschichtungen innen
- Designprodukte mit Glasoberfläche

Vorteile

- Lichtstreuung im Film – keine Oberflächenrauheit
- Homogene, stabile Satinoptik
- Glatte, seidige Haptik
- Hohe Glashaftung nach thermischer Härtung
- Stabile Zerstäubung beim Spritzen
- Gleichmäßige Schichtdicke, geringes Fehlerrisiko
- Wasserbasiert, VOC-arm

Position im System

Satinierbeschichtung
FROSTED GLASS COATING 8170 · 25–35 µm NSD — DIESES PRODUKT

Untergrund Glas
Gewaschen, mit VE-Wasser gespült, getrocknet

Dekorglas
Satinoptik durch gezielte Lichtstreuung

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Optische & mechanische Eigenschaften

Typische Werte des ausgehärteten Films auf Glas.

GT0	4H–5H	4H	400–600	10–20 GE
Haftung · ISO 2409	Kratzfestigkeit	Oberflächenhärte	Spülmaschinenzyklen	Glanz bei 60°

Haftung ISO 2409 · Kratzfestigkeit und Härte ASTM D3363 · Haushaltsspülmaschine · hohe optische Homogenität.

Technische Daten (bei +20 °C)

Aussehen	**Milchig-weiße Flüssigkeit**	Nassschichtdicke	**25–35 µm**
Optik Trockenfilm	**Transluzent satiniert**	Düsengröße	**1,0–1,3 mm**
Dichte	**1,05–1,10 g/cm³**	Luftdruck	**2–3 bar**
Festkörper	**ca. 30 %**	Aushärtung	**180 °C / 15 min**
Viskosität (DIN 4, 20 °C)	**25–40 s**	Lagertemperatur	**+5 °C bis +30 °C**
VOC	**Niedrig**	Lagerfähigkeit	**12 Monate**

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Das Glas muss frei von Öl, Silikon, Schmutz und Staub sein: mit Reinigungslösung waschen, mit VE-Wasser spülen und vollständig trocknen.

02

Verarbeitung

Mit HVLP, konventioneller oder automatischer Industriespritzanlage auftragen: 25–35 µm Nassfilm, Düse 1,0–1,3 mm, 2–3 bar.

03

Aushärtung

15 min bei 180 °C aushärten – das Werkstück selbst muss diese Temperatur erreichen.

Nassfilm
25–35 µm
Düse 1,0–1,3 mm · Luftdruck 2–3 bar.

Aushärtung
180 °C / 15 min
Objekttemperatur muss 180 °C erreichen.

Beständigkeit
400–600 Zyklen
In der Haushaltsspülmaschine.

Wichtig: Das Glas muss vollständig öl- und silikonfrei sein – Rückstände verursachen Haftungs- und Oberflächenfehler.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Gebinde

- 5 kg und 20 kg

Lagerung

- Im verschlossenen Originalgebinde bei +5…+30 °C lagern.
- Vor Frost schützen.
- Lagerfähigkeit: 12 Monate.

Sicherheit

- Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt (SDB) lesen.

RECHTLICHER HINWEIS

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf Prüfungen und Ergebnissen gemäß den einschlägigen Normen und dienen den Verarbeitern als Orientierungshilfe. Da Ausführungsqualität, Witterungsbedingungen, Baustellenbedingungen, eingesetzte Geräte und sonstige Faktoren, die das Ergebnis beeinflussen können, vollständig außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, übernimmt UNICA für dieses Material keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung. UNICA gewährleistet ausschließlich, dass das Material seinen Produktspezifikationen entspricht; die Haftung gegenüber dem Käufer oder Anwender dieses Produkts beschränkt sich im Falle von Herstellungsfehlern ausschließlich auf den Wiederbeschaffungswert des Produkts. UNICA haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder mittelbare Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, Neben- oder Folgeschäden, die aus dem Material oder dessen Verarbeitung entstehen. UNICA übernimmt keinerlei Verantwortung für Mängel, Veränderungen oder Zustandsänderungen des Untergrunds, auf den die Produkte aufgebracht werden.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com