

GELCOAT 031 BRUSH

Technical Data Sheet/Technisches Datenblatt: EN/DE

First emission Erste Ausgabe	01/07/2020
Resin type Harztype	Vinylester Epoxy BPA
Special features Besondere Eigenheiten	Chemical Resistance to acids, diesel and gasoline Chemische Beständigkeit gegenüber Säuren, Diesel und Benzin
Processing Verfahren	Brush
Note Anmerkung	Epoxy Resin with curing indicator Epoxy Harz mit Härtingsindikator

Properties of the liquid GELCOAT 031 BRUSH Eigenschaften des flüssigen Harzes GELCOAT 031 BRUSH			
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Typical value Typischer Wert
Viscosity RVF at 25 °C, s 5 rpm 20 Viskosität RVF bei 25 °C, s 5 rpm 20	ISO 2555	mPa.s	8000 - 10000
Monomer content Monomergehalt	ISO 3251	%	30-35
Thixotropic index Thixotropieindex	ISO 2555		3.5-5.0
Curing at 25 °C with Reaktivität bei 25 °C mit	2% MEKP		
Gel time Gelzeit	BG 06	min.sec	6.00 - 12.00
Curing time Härtungszeit	BG 06	min.sec	12.00 - 20.00
Maximum temperature Maximale Temperatur	BG 06	°C	190 - 200
Appearance - colour Aussehen - Farbzahl	BG 08		Opalescent pink Schillerndrosa
Acid number Säurezahl	ISO 2114	mg KOH/g	18 - 25
Stability at 20 °C in the dark Stabilität bei 20°C im Dunkeln	BG 09	months Monate	3

GELCOAT 031 BRUSH

Technical Data Sheet/Technisches Datenblatt: EN/DE

Properties of cured resin GELCOAT 031 BRUSH Eigenschaften des ausgehärteten Harzes GELCOAT 031 BRUSH			
Casting preparation: Gießvorbereitung:			
Hardner type and amount: Härtertyp u. Menge:		2.0/0 MEKP	
Promotor type and amount: Beschleunigertyp u. Menge:			
Curing cycle: Härtungszyklus:		24 h at 23 °C + 2 h at 100 °C + 1 h at 100 °C 24 h bei 23 °C + 2 h bei 100 °C + 1 h bei 100 °C	
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Typical value Typischer Wert
Tensile strength Zugfestigkeit	ISO 527-1993	MPa	85-95
Tensile modulus Zugmodul	ISO 527-1993	MPa	4000-4500
Elongation at break Bruchdehnung	ISO 527-1993	%	3.5-4.5
Flexural strength Biegefestigkeit	ISO 178-2001	MPa	110 - 120
Flexural modulus Biegemodul	ISO 178-2001	MPa	4000-4500
Heat deflection temperature Wärmeverformungstemperatur	ISO 75 - 2:2004 Metodo A	°C	105-110
Barcol hardness at 25°C Barcol Härte bei 25°C	DIN EN 59	Unit Einheit	40-50

Such information relates only to use of the products in pure state and for the purposes stated herein.

Nothing stated here may be taken or construed as implying a breach of any existing patents.

Nor is any warranty, whether expressed or implicit, given regarding the results to be obtained using the aforesaid information.

Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf die Verwendung des Produkts im reinen Zustand und für die hier angegebenen Zwecke. Nichts in diesem Dokument darf als Verletzung bestehender Patente ausgelegt werden. Zudem wird keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Ergebnisse übernommen, die sich aus der Anwendung der genannten Informationen ergeben können.