

GELCOAT 020 BRUSH

First emission Erste Ausgabe	01/07/2022
Resin type Harztype	ISO-NPG with MMA ISO-NPG mit MMA
Special features Besondere Eigenheiten	Preaccelerated , Tixotropic Vorbeschleunigt , Thixotropiert
Processing Verfahren	Spray up
Note Anmerkung	Resin with curing indicator Harz mit Härtingsindikator

Properties of the liquid GELCOAT 020 BRUSH Eigenschaften des flüssigen Harzes GELCOAT 020 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	10000 - 14000
Monomer content Monomergehalt	ISO 3251	%	29-31
Thixotropic index Thixotropieindex	ISO 2555		3.5-4.5
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 Härtingszeit	BG 06	min.sec	12.00 - 20.00
Maximum temperature Maximale Temperatur	BG 06	°C	190 - 200
Properties of the liquid resin GELCOAT 020 BRUSH Eigenschaften des flüssigen Harzes GELCOAT 020 BRUSH			
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	6

Properties of cured resin GELCOAT 020 BRUSH

Eigenschaften des ausgehärteten Harzes GELCOAT 020 BRUSH

Casting preparation:

Gießvorbereitung:

Hardner type and amount:

2.0/0 MEKP

Härtertyp u. Menge:

Promotor type and amount:

Beschleunigertyp u. Menge:

Curing cycle:

24h at 23°C + 2h at 100°C + 1h at 100°C

Härtungszyklus:

24h bei 23°C + 2h bei 100°C + 1h bei 100°C

Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Typical value Typischer Wert
Tensile strength Zugfestigkeit	ISO 527-1993	MPa	60-70
Tensile modulus Zugmodul	ISO 527-1993	MPa	4000-4500
Elongation at break Bruchdehnung	ISO 527-1993	%	1.5-2.5
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	95-97
Barcol hardness at 25°C Barcol Härte bei 25°C	DIN EN59	Unit Einheit	30-40

Such information relates only to use of the products in the 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 with regard to the results to be obtained through the use of the aforesaid information.

Solche Information bezieht sich nur auf den Gebrauch des Produkts in reinen Zustand und für die hierin angegebenen Zwecke. Nichts von dem hier angegebenen darf genommen oder ausgelegt werden als Behauptung eines Bruchs jeglicher bestehender Patente. Noch wird jegliche Garantie, ob ausdrücklich oder impliziert, in Hinsicht auf die durch Verwendung der zuvor gesagten. Information zu erhaltenden Ergebnisse gegeben.