

Technisches Datenblatt



Injektionsmörtel FIS EM

Erstellt: 28.04.2009
Version: 3.1

Überarbeitet: 15.07.2013

Druckdatum: 15.07.2013
Seite: 1 von 2

Produktbeschreibung: Epoxidharzmörtel
Farbe: dunkelgrau

Technische Daten:

Eigenschaft	Prüfverfahren	Ergebnis
-------------	---------------	----------

Allgemeine Beständigkeit		
UV-Einwirkung (Sonnenlicht)		nicht langzeitbeständig
Temperaturbeständigkeit		100 °C
Einfluss von Wasser		beständig
Wasseraufnahme		nach 14 d: 0,18 %
Reinigungsmittel		1 % Tensidlösung kein Einfluss

Materialkennwerte		
Schrumpf		< 0,01 %
Shore- Härte A	ISO 868	nach 45 min: 95
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,33 W/mK
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	$69 \pm 6 \times 10^{15} \Omega\text{cm}$
pH-Wert		nach 24 h: > 12,5 (22 °C)
Dichte		1,4 – 1,6 g/cm ³

Verarbeitungseigenschaften		
Viskosität bei 20 °C	Brookfield (Sp.7) 10 U/min	~ 100 Pas
Verarbeitungszeit [min]		
-5 bis +10 °C		240
+5 bis +10 °C		120
+10 bis +20 °C		30
+20 bis +30 °C		14
+30 bis +40 °C		7

Technisches Datenblatt



Injektionsmörtel FIS EM

Erstellt: 28.04.2009
Version: 3.1

Überarbeitet: 15.07.2013

Druckdatum: 15.07.2013
Seite: 2 von 2

Aushärtezeit [h]	-5 bis +10 °C	80
	+5 bis +10 °C	40
	+10 bis +20 °C	18
	+20 bis +30 °C	10
	+30 bis +40 °C	5
Lagerfähigkeit		36 Monate