

Injektionsmörtel FIS EM Plus

Erstellt: 08.11.2018
Version: 2.0

Überarbeitet: 30.04.2025

Druckdatum: 30.04.2025
Seite: 1 von 1

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 0 °C		240
> 0 bis 5 °C		150
> 5 bis 10 °C		120
> 10 bis 20 °C		30
> 20 bis 30 °C		14
> 30 bis 40 °C		7
Aushärtezeit [h]		
-5 bis 0 °C		200
> 0 bis 5 °C		90
> 5 bis 10 °C		40
> 10 bis 20 °C		18
> 20 bis 30 °C		10
> 30 bis 40 °C		5
Lagerfähigkeit		36 Monate