

DIEPAL S-10-F

Technisches Merkblatt DIEPAL S-10-F

Charakteristik:

DIEPAL S-10-F ist ein ungesättigtes Polyesterharz basierend auf ortho-Phthalsäure und Standardglykolen gelöst in Styrol und Methylmethacrylat. DIEPAL S-10-F ist vorbeschleunigt.

Anwendung:

DIEPAL S-10-F eignet sich in Verbindung mit Aluminiumtrihydrat (ATH) zur Herstellung flammhemmender Verbundwerkstoffe.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung von DIEPAL S-10-F sollte bei Raumtemperatur (15 – 25 °C) erfolgen. Niedrigere Verarbeitungstemperaturen beeinflussen die Durchhärtung negativ. Härtet klebrig aus.

Eigenschaften im Lieferzustand:

Eigenschaft	Bereich	Einheit
Säurezahl	max. 25	mg KOH/g
nichtflüchtiger Anteil	53 – 57	%
Viskosität, 23 °C	50 – 90	mPas
Dichte	1,1	g/cm ³
Farbe	Braun	-
Gelzeit von 23 °C – 35 °C	25 – 30	min
Härtezeit von 23 °C - Tmax	40 – 60	min
Tmax	140 – 180	°C
Flammpunkt	10	°C
Lagerfähigkeit, 20 °C	3	Monate

Eigenschaften im gehärteten Zustand ohne Füllstoffe (Richtwerte):

Eigenschaft	Wert	Einheit
Biegefestigkeit	100	N/mm ²
Biege-E-Modul	2500	N/mm ²
Randfaserdehnung	> 5,0	%
Zugfestigkeit	55	N/mm ²
Zug-E-Modul	2900	N/mm ²
Reißdehnung	2,5	%
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	55	°C

DIEPAL S-10-F

Transport:

Der Transport ist vor direkter Nässe und Wärmeeinwirkung geschützt vorzunehmen.

Lagerung:

UP-Harze sollten im geschlossenen Originalgebinde an trockenen, gut belüfteten Orten ohne Lichteinfall und bei Temperaturen unter 25 °C gelagert werden.

Arbeitsmittelreinigung

Gehärtete Harze sind nur mechanisch, wie zum Beispiel durch Abschleifen zu Reinigen! Mit Aceton können nicht gehärtete Harzreste vom Werkzeug gelöst werden, diese müssen dann ausreichend auslüften, um ein Eintragen des Reinigers in neue Gebinde zu vermeiden!

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Verarbeitung sind die Angaben im Sicherheitsdatenblatt zu beachten!

Weiter Informationen

Bei weiteren Fragen, zum Beispiel zur Verarbeitung oder zum Produkt, stehen wir Ihnen gern telefonisch zur Verfügung.

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Sie dienen der Information, befreien den Verwender jedoch nicht von eigenverantwortlichen Versuchen für die beabsichtigten Zwecke und von Prüfungen der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Die Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne von Gesetzen dar. Eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist ausgeschlossen.
