



BD7778XRU999

DURELASTIC-Laminierharz

Produktbeschreibung

Produkttechnologie Cobalt vorbeschleunigt

Allgemeine Produkteigenschaften

Bindemittelbasis	ungesättigtes Polyesterharz styrolhaltig	
Farbton	farblos	
Viskosität	2000 - 2500 mPa*s	
Dichte	1,1 +/- 0,1 g/ml	theoretisch
Festkörper	64 - 68 %	theoretisch
Lagerbeständigkeit	im Originalgebinde mindestens 4 Monate bei 5 bis 25 °C. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.	
	Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.	
	Bei zunehmender Lagerzeit können sich die Gelier- und Härtingszeiten verändern. Durch Zugabe von Beschleunigern (z.B. BD7550) kann die ursprüngliche Gelierzeit eingestellt werden.	

Anwendung und Verarbeitung

Form/Werkzeug	Metall Formen Trennfolien GfK Formen (Glasfaserverstärkter Kunststoff)	
Vorbehandlung	Formen mit geeignetem Trennmittel behandeln.	
Hinweis vor Verwendung	Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer).	
Mischungsverhältnis	Harz : Beschleuniger : Härter Gewichtsteile 100 : 0,2 - 1,0 : 2	
Verdünnung	EFD-Verdünnung 400900	
Verarbeitungsbedingungen	Bei der Verarbeitung sind Raum-, Material- und Formentemperatur 16 °C einzuhalten, um Härtingsstörungen sowie Hochzieherscheinungen zu vermeiden.	
Verarbeitungszeit	max. 8 Min. / 20 °C Bei Zusatz von 1,0 % BD7550	
Anwendung	in Lieferviskosität.	
Reinigung der Arbeitsgeräte	mit EFD-Reinigungsmittel 400906 innerhalb der Verarbeitungszeit.	

Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten.
Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen.
Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Geschäfts-, Lieferungs und Zahlungsbedingungen.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Seite 1/2 | Version 0

Überarbeitet am: 27.02.2025

Druckdatum: 27.02.2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de



BD7778XRU999 DURELASTIC-Laminierharz

Mechanische Prüfungen

mechanische Eigenschaften	Barcolhärte 934-1	>45	DIN EN 59
	Tg	80 - 90 °C	DIN EN 61006
	E-Modul	4 - 5 MPa	DIN EN ISO 178
	Zugfestigkeit	45 - 55 MPa	DIN EN ISO 527-2
Diese Angaben beziehen sich auf das ausgehärtete, unverstärkte Reinharz.			

Hinweise

Arbeits- und Gesundheitsschutz	Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits- und Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.
Prüfbedingungen	Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270. Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluss. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung. Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.