



Ungesättigte
High-Performance-Polyesterharze

Ungesättigte High-Performance-Polyesterharze

Selbstlöschende/flammfeste Harze



Produkt	Eigenschaften und Vorteile
11.DFR-01	Mittelreaktives, beschleunigtes und thixotropes Harz auf Terephthalsäure- und Dicyclopentadien-Basis (DCPD). Flammfest gemäß EN 45545-2 R1:HL2. Halogen- und antimonfrei, enthält Aluminiumhydroxid.

Harze für Infusions- und RTM-Technologie



Produkt	Eigenschaften und Vorteile
11.IF-01-Reihe	Mittelreaktive Orthophthalharze mit guten mechanischen Eigenschaften für die Vakuuminfusion. Erhältlich als farblose, unbeschleunigte Version (11.IF-01), als beschleunigte Version (11.IF-01/P20/T1) und mit Titanoxid geweißte Version (11.IF-01/P20/T1/W).
DL.115-Reihe	Diese Produktreihe auf DCPD-Basis zeichnet sich durch hervorragende entlüftende Eigenschaften aus. Sie wird hauptsächlich für Infusions- und RTM-Technologie eingesetzt. Erhältlich als unbeschleunigte Version (DL.115-12) und beschleunigte Version mit sehr geringer exothermer Reaktion (80 °C) und niedriger Styrolemission (DL.115-14).
11.NL-01/1	Dieses Harz wird hauptsächlich für Infusions- und RTM-Technologie eingesetzt, bei denen die produzierten Bauteile gute mechanische Eigenschaften aufweisen müssen. Wärmeformbeständigkeit: 85 °C, Biegefestigkeit: 135 MPa, Zugfestigkeit: 72 MPa.
14.DRT-01	Dieses Harz auf Terephthalsäurebasis ist durch die Verarbeitung von recyceltem PET äußerst umweltfreundlich. Es zeichnet sich durch gute mechanische Kennwerte, eine hohe Wärmeformbeständigkeit (90 °C) und eine geringe exotherme Reaktion (100 °C) aus.



Harze zur SMC-/BMC-Fertigung



Produkt	Eigenschaften und Vorteile
11.SM-01	Das Harz wird hauptsächlich für die SMC-/BMC-Fertigung eingesetzt. Dieses Orthophthalharz weist eine kurze Gelierzeit und eine hohe Wärmeformbeständigkeit von 135 °C auf.

Biesterfeld Spezialchemie GmbH

Ferdinandstraße 41
 20095 Hamburg
 Telefon: +49 40 32008-0
 Fax: +49 40 32008-443
 E-Mail: composites@biesterfeld.com
www.biesterfeld.com

Haftungsausschluss:

Wir haften nicht für die Eignung der Ware für die vom Käufer beabsichtigten Zwecke, es sei denn, die Erreichung eines bestimmten Verwendungserfolgs ist ausdrücklich Vertragsinhalt geworden. Unsere anwendungstechnische Beratung, Auskünfte oder Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Da die tatsächlich erfolgende Anwendung außerhalb unseres Einflusses liegt und ihre Gegebenheiten nicht sämtlich vorhersehbar sind, können schriftliche und mündliche Hinweise, Ratschläge usw. nur unverbindlich erteilt werden. Insbesondere befreien sie den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte und Waren auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

