

Polyesterharze

zum Handlaminieren und Faserspritzen



GFK-Tank von BEHNCKE GmbH

► Polyesterharze

Ungesättigte Polyesterharze (UP) sind flüssige Reaktionssysteme, die nach Zumischen eines Beschleunigers und eines Härters bei Raumtemperatur oder bei erhöhter Temperatur zu einem Feststoff aushärten. Zur Verstärkung des Formstoffs wird in aller Regel Glasfaser eingesetzt. Durch Variation der chemischen Grundstoffe sowie der Füllstoffe und Additive entstehen Harze mit vielfältiger Charakteristik. Zudem hat der Anwender selbst die Möglichkeit, durch Verwendung geeigneter Härtungsmittel und deren Dosierung die Einstellung für seinen speziellen Produktionsprozess zu finden.

► Harze zum Handlaminieren und Faserspritzen

NORSODYNE® H-13372 TA(E)

Branchen

Laminierharz auf Basis Orthophthalsäure, vorbeschleunigt, tixotropiert und wahlweise mit hochwirksamem LSE Additiv lieferbar. Gelierzeit 20–25 Min. Sehr rasche Faserbenetzung. Durch den schnellen Tixotropieaufbau wird ein Abfließen des Harzes aus den Fasern zuverlässig verhindert. Vom Lloyds Register of Shipping für den Boots- und Schiffsbau zugelassen. Ausgehärtete und getemperte Lamine sind für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

ENYDYNE® H-68677 TAE

Branchen

Mittelreaktives Laminierharz auf Basis OPS/DCPD, vorbeschleunigt, tixotropiert und mit hochwirksamem LSE Additiv ausgerüstet. Das Harz zeichnet sich durch eine sehr schnelle Faserbenetzung, geringe Faserabzeichnung und eine erhöhte Wärmeformbeständigkeit aus (TG 110 °C). Durch seine lange Verarbeitungszeit von 50–60 Min. ist dieses Harz speziell abgestimmt auf die Herstellung großflächiger Bauteile.

ENYDYNE® H-68377 TAE

Branchen

Schnellere Variante von H-68677 TAE mit Verarbeitungszeit 20–25 Min.

NORSODYNE® H-25375 TAE

Branchen

Laminierharz auf Basis Orthophthalsäure mit erhöhter mechanischer Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit. Lamine erfüllen die Anforderungen nach DIN 1140. Vorbeschleunigt, tixotropiert, mit hochwirksamem LSE Additiv zur Verringerung der Styrolverdunstung. Besonders geeignet zur Herstellung von Fahrzeugteilen.

ENYDYNE® H-61104 TAPF

Branchen

Weiß eingefärbtes Laminierharz auf Basis DCPD, vorbeschleunigt, tixotropiert und mit hochwirksamem LSE Additiv ausgerüstet. Zur Verstärkung von Badewannen und Duschtassen auf Basis PMMA/ABS. Hohe Produktivität durch schnelle An- und Durchhärtung.

NEU Norsodyne H-73233

Branchen

Flexibilisiertes Harz auf Basis Orthophthalsäure, nicht vorbeschleunigt. Zum Abmischen mit anderen UP-Harzen.