

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, thixotropiert und wahlweise mit hochwirksamem LSE Additiv lieferbar. Gelierzeit 20–25 min. Sehr rasche Faserbenetzung. Durch den schnellen Thixotropieaufbau wird ein Abfließen des Harzes aus den Fasern zuverlässig verhindert. Vom Lloyd's Register of Shipping für den Boots- und Schiffsbau zugelassen. Ausgehärtete und getemperte Lamine sind für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

ENYDYNE® H-68677 TA(E)

Branchen   

Mittelreaktives Laminierharz auf Basis OPS/DCPD, vorbeschleunigt, thixotropiert und wahlweise mit hochwirksamem LSE Additiv ausgerüstet. Das Harz zeichnet sich durch eine sehr schnelle Faserbenetzung, geringe Faserabzeichnung und eine erhöhte Glasübergangstemperatur aus (TG 121 °C). Durch seine lange Verarbeitungszeit von 50–60 min. ist dieses Harz speziell abgestimmt auf die Herstellung großflächiger Bauteile.

ENYDYNE® H-68377 TA(E)

Branchen   

Schnellere Variante von H-68677 TA(E) 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, thixotropiert, mit hochwirksamem LSE Additiv zur Verringerung der Styrolverdunstung. Besonders geeignet zur Herstellung von Fahrzeugteilen.

NEU **DISTITRON® 109 SXQ**

Branchen   

Laminierharz auf Basis DCPD mit reduziertem Styrolgehalt, vorbeschleunigt, thixotropiert. Kann z. B. zum Überlaminieren von EPS- und XPS-Hartschaumstoff eingesetzt werden (Modellbau).

NEU **POLYNT IP 7302**

Branchen   

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