
0105370 H35 iso uv resin DE

UV-Harz ist ein ungesättigter Polyester auf Basis von Isophthalsäure und Standardglykolen, gelöst in Styrol. Das Harz ist niederviskos und hochreaktiv. Es kann mit langwelligem UV-Licht (365 bis 420 nm) gehärtet werden.

Anwendung

UV-Harz wird speziell für die Herstellung von glasfaserverstärkten Teile verwendet, die im Hand oder Sprayverfahren hergestellt werden. Außerdem ist es für die Herstellung von GFK und Teilen geeignet, für die verfahrensbedingt eine niedrige Harzviskosität erforderlich ist.

Eigenschaften im anlieferungszustand:

(Säurezahl), Viskosität und Reaktivität ändern sich geringfügig bei längerem Lagern.

Farbe	Opalblau
Viskosität	500-650 mpa.s
Dichte	ca. 1.22 gr/.cm ³
Lagerstabilität:	6 Monate
Zugfestigkeit:	65 Mpa

Verarbeitungshinweise

Das Harz soll verschlossen, kühl und vor Licht geschützt aufbewahrt werden. Bei richtiger Lagerung ist UV-Harz bei Temperaturen bis 25 °C mindestens 6 Monate lang ohne Gelierung lagerfähig. Höhere Temperaturen verringern die Lagerstabilität. Bei Kontakt mit Tageslicht tritt sofort die Gelierung ein. Nähere Angaben siehe Technische Information "UV-Harz".

UV-Harz ist nicht unbegrenzt mit Styrol mischbar, weshalb Styrolzusätze auf ein Mindestmaß zu beschränken sind.

Sicherheitsvorkehrungen

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Die Ausführungen in unsere Informationen dienen der anwendungstechnischen Unterweisung und sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit kann hieraus jedoch nicht hergeleitet werden..