



Ross Fisch Composites
Am Amazonenwerk 6
27798 Hude/Altmoorhausen

www.ross-fisch.de
Tel.: 04484 920563

Trinkwassertanks

Die Herstellung eines für die Lagerung von Trinkwassers geeigneten Tanks erfordert neben den hierfür geeigneten Werkstoffen auch eine definierte Verarbeitungsmethode.

Voraussetzung sind geeignete Gelcoat-Laminierharz-Kombinationen wie z.B. BÜFA Marine NPG Gelcoat H in Verbindung mit Oldopal-UP-Harz L424 TV mit einer Negativform für die Tankinnenflächen.

Beschichtungen von bestehenden Lagertanks sind nicht ratsam da die Oberflächen bei diesem Verfahren Hautbildner enthalten.

Die Tanks werden aus zwei oder mehr Schalen gefertigt die sorgfältig getempert werden müssen um den Reststyrolgehalt auf ein festgelegtes Niveau zu senken.

Reststyrolgehalte kann man aus kleinen Mengen (Abfallstücke vom Besäumen) durch lösen des nicht gebundenen Styrols im Werkstoff und Mengenbestimmung im Gaschromatographen ermitteln.

Aus dem Reststyrolgehalt kann ein Rückschluss auf den geforderten Aushärtungsgrad gezogen werden.

Das Verbinden der einzelnen Tankteile kann entweder durch Schraubflansche mit entsprechenden Dichtungen oder aber auch durch Verkleben mit feuchtigkeitsvernetzenden lebensmittelechten PU Dichtmassen erfolgen.

Zur Beachtung:

Die vorgenannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.

Technische Merkblätter und Informationen finden Sie unter www.ross-fisch.de.

Ausgabe: 01.2014

Ross Fisch
Am Amazonenwerk 6
27798 Hude/Altmoorhausen

www.ross-fisch.de
Tel.: 04484 920563
Fax: 04484 920568