

Pureresin Tough W

Allgemein

Pureresin Tough W ist ein mit Wasser waschbares, schlagzähmodifiziertes Resin. Pureresin Tough W eignet sich für den Einsatz mit DLP- oder LCD/LED 3D-Druckern. Durch den Einsatz hochwertiger Rohstoffe entsteht ein Hochleistungsresin, welches mit sehr kurzen Aushärtezeiten verarbeitet werden kann.

Eigenschaften

- Sehr kurze Aushärtezeiten
- Hohe Detailgenauigkeit
- Scharfe Konturen
- Glatte Objektoberflächen
- Mit Wasser waschbar

Verpackung

Pureresin Tough W wird in einer lichtgeschützten HDPE Flasche mit 0.5kg oder 1kg Inhalt geliefert.

Lagerung

Das Resin sollte an einem dunklen, kühlen und trockenen Ort gelagert werden. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 30°C, um eine möglichst lange Haltbarkeit zu gewährleisten.

Sicherheit

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durch und halten Sie sich an die Sicherheitshinweise. Verwenden Sie das Resin nur an einem gut durchlüfteten Ort. Tragen Sie bei der Arbeit mit Resin Nitrilhandschuhe und eine Schutzbrille.

Verarbeitung

Schütteln Sie das unbedingt vor jeder Verarbeitung, um eine homogene Durchmischung zu erreichen. Während der Lagerung können sich die Farbpartikel am Boden der Flasche absetzen.

Belichtungszeiten:

Basisschichten: 15-40s

Restliche Schichten: 1.5-15s

Pureresin Tough lässt sich nach dem Druck mittels Wasser reinigen. Das nicht ausgehärtete Resin löst sich im Wasser auf. Lassen Sie das gedruckte Teil nie länger als 15 Minuten im Wasserbad, um eine Schädigung des gedruckten Bauteils zu vermeiden.

Das verunreinigte Wasser muss gemäss den örtlichen Richtlinien für die Entsorgung von Chemikalien entsorgt werden und gehört nicht in die Kanalisation.



Technische Daten

Viskosität 25°C	368	Pa*s
Dichte 20°C	1.123	g/cm ³
Streckspannung (DIN EN ISO 527)	10.1	MPa
Streckdehnung (DIN EN ISO 527)	7.4	%
Bruchspannung (DIN EN ISO 527)	17.2	MPa
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527)	92.1	%
Shore A	98	
Shore D	56	

