



Ideal für RTM-Bauteile mit Class A-Oberflächen

BÜFA®-Resin VE 6520 RTM Class A

Composites

BÜFA®-Resin VE 6520 RTM Class A (Art-Nr. 700-6520):

Durch den Einsatz des neuen Systems erreichen Sie Class A-GFK-Oberflächen und reduzieren zeitgleich massiv die Arbeitszeit am Bauteil. Das Legen einer 1. Lage oder eines Barriercoats entfällt, wodurch auch mögliche Fehlerquellen eliminiert werden. Ausschuss und Nacharbeit (z. B. durch

Polieren) reduzieren sich auf ein Minimum durch einen vereinfachten Prozess und ergeben formfallend perfekte Oberflächenergebnisse. Nach Auftrag des Gelcoats wird ausschließlich in einem geschlossenen Prozess gearbeitet und dadurch Mensch und Umwelt geschützt.

Produktvorteile:

BÜFA Class A-Oberflächenqualität:

- Keine 1. Lage oder Barriercoat notwendig
- Kein Faserprint sichtbar
- Keine Abzeichnung durch Metall-Inserts oder Lochung des Sandwichkerns
- Spannungsfreie Bauteile

Bisphenol-A-Epoxid-Vinylester-Harzbasis:

- Exzellente Haftung zu Substraten wie Gelcoat, Sandwicheinlagen
- Sehr gute mechanische Eigenschaften, DIN 16946/2: Gruppe 1140
- Sehr gute Hydrolysebeständigkeit
- Ausgezeichnete Dauerwärmeformbeständigkeit > 100 °C

Verarbeitung:

- RTM-light- und RTM-Verfahren
- Stabile Verarbeitungseigenschaften
- Peroxidindikator
- Keine Filtrationseffekte
- Sehr komplizierte Geometrien realisierbar
- Verstärkungsmaterial: Core-Glas- oder Endlosmatte
- Topfzeiten zwischen 30 und 60 Minuten über Peroxiddosierung einstellbar
- Sehr verschleißarme maschinenverarbeitbarkeit

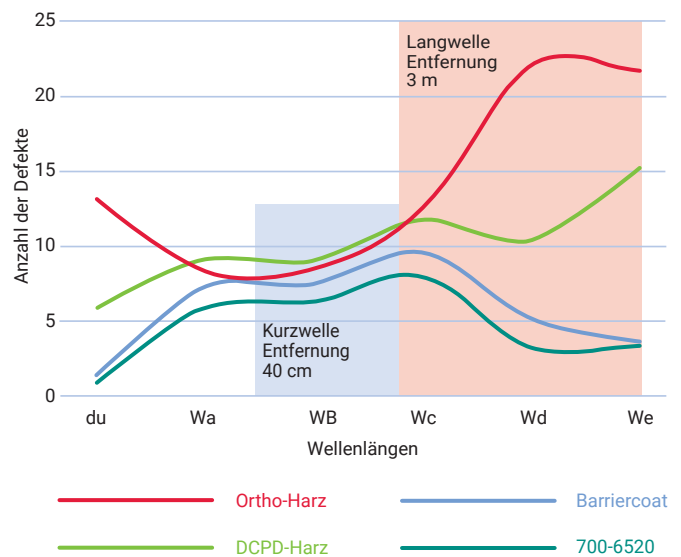
Besonderheiten:

Härtet bei sachgerechter Verwendung schrumpffrei aus.



Messung der Oberflächenqualität (Wave Scan Dual)

Oberflächenqualität:



BÜFA
New chemistry.

BÜFA Composite Systems GmbH & Co. KG
Hohe Looge 2-8
26180 Rastede | Deutschland

Telefon +49 4402 975-0
compositesystems@buefa.de
buefa-composites.com

08-25 | Abbildungen:

© BYK-Chemie GmbH, © Courtesy of BYK-Gardner, © Kassbohrer Gelandefahrzeug AG, © BÜFA

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 beziehungsweise 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.buefa-composites.com