

BÜFA®-Schaumharzsystem

# Überzeugend schnell, leicht, stabil & sicher

Umweltfreundliche Konzepte in der Praxis

Composites



# BÜFA®-Schaumharzsystem



Schaumharz kommt immer dann zum Einsatz, wenn es gilt, leichte semistrukturale Bauteile herzustellen. BÜFA®-Schaumharzsysteme basieren auf ungesättigtem Polyesterharz, das mit speziellen Treibmitteln geschäumt wird. Mit dem BÜFA®-Firestop S 900 Foaming Resin werden Schaumharzsysteme mit Brandschutzeigenschaften angeboten – eine einzigartige Kombination! Kurze Zykluszeiten und hohe Oberflächengüte sind mit diesem System gewährleistet. Das BÜFA®-Schaumharzsystem lässt sich uneingeschränkt mit gängigen Verstärkungsmaterialien und BÜFA®-Gelcoats kombinieren.

Durch die vielseitigen Möglichkeiten der Form- und Farbgebung ist das System besonders für die Automotive-Branche geeignet, da das geringe Gewicht der Bauteile Ressourcenschonung und Effizienzsteigerung ermöglicht. Deshalb sind die BÜFA®-Schaumharze Bestandteil unseres BÜFA®-Future Portfolios.

## Produktvorteile:

- Gewichtsreduktion bis max. 45 %
- Materialeinsparung
- Wärme- und Schalldämmung
- Verkürzung der Zykluszeit (Entformung nach ca. 30 Min. möglich)
- REACH-Konform
- Anpassbare Feuerbeständigkeit

## Vorteile der Produktverarbeitung:

- Homogene Schaumbildung
- Gute Verarbeitungseigenschaften
- Hohe Oberflächengüte
- Vielseitige Möglichkeiten für Form- und Farbgebung

## Die System Varianten

Name	BÜFA®-Resin UP 7312 MC Foaming	BÜFA®-Resin UP 7355 MC Foaming	BÜFA®-Resin UP 6725 RTM Foaming	BÜFA®-Resin UP 6760 RTM Foaming	BÜFA®-Firestop S 910 Foaming Resin
Artikel-Nr.	700-7312	700-7355	700-6725	700-6760	796-0910
Verarbeitung	Hand Variante - VEX	Hand Variante - VEX	RTM Variante	RTM-Variante	RTM-Variante
Offene Zeit	12 Minuten-Version	60 Minuten-Version	30 Minuten-Version	60 Minuten-Version	30 Minuten-Version
Treibmittel (Foaming Agent)	BÜFA®-Accelerator Foaming Agent				
Artikel-Nr.	742-2000				
Peroxid	Curox M-303				
Artikel-Nr.	021-0053				
Branche	Automobil	Automobil	Automobil	Automobil	Automobil / Schienenfahrzeuge

## BÜFA®-Tec Maschinenteknik

Wir empfehlen die Maschine BÜFA®-Tec RTM Delta EVO-Line Schaumharz (Art-Nr. 028-4475), die speziell für die Verarbeitung von BÜFA®-Schaumharzen entwickelt wurde.



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

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

01-26 | Abbildungen: ©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](http://www.buefa-composites.com)