Technisches Datenblatt

BETAFILL™ 218

Kurzbeschreib

1-komponentige, luftfeuchtigkeitshärtende Polyurethan Dichtungsmasse mit dauerhafter Elastizität und guter Haftung auf verschiedenen Substraten.

Eigenschaften

Ausgezeichnete für Nahtversiegelung, welche in der Carrosserie Reparatur eingesetzt werden zum Abdichten, Füllen und Versiegeln. Das ausgehärtete Produkt kann angeschliffen werden und ist mit den meisten Lacksystemen überlackierbar.

Sofern nicht anders angegeben, werden die Produkte bei 23°C/50% relativer Luftfeuchtigkeit gemessen.

Allgemeine Informationen			
Basis	Polyurethanprepolymere		
Farbe	Grau		
Andere Eigenschaften	**Wert**	**Einheit**	**Norm**
Dichte	1.36 ±0.05	g/cm^3	
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35	°C	
Hautbildungszeit	38 - 52	Min.	
Durchhärtegeschwindigkeit nach 24 Std.	Ca. 3	mm	
Offenzeit	Max.30	Min.	
Volumenveränderung nach 14T. RT + 7d 70°C	Ca. 5.5 ±0.5	%	DIN 52451-1
Rheologische Eigenschaften	**Wert**	**Einheit**	**Norm**
Extrusions Viskosität bei 23°C / 6 mm Düse / 2bar	80 - 250	g/Min.	Ballan
Mechanische Eigenschaften	**Wert**	**Einheit**	**Norm**
Zugfestigkeit	2.6 ±0.3	MPa	DIN 53504
Bruchdehnung	ca. 700	%	DIN 53504
Weiterreissfestigkeit	8 ±1	N/mm	DIN 53515
Zugscherfestigkeit (Klebehöhe: 2mm)	1.8±0.3	MPa	DIN 53504
Shore A Härte	45 ±5		DIN 53505
Temperaturbeständigkeit	**Wert**	**Einheit**	
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80	°C (kurzfristig bis +120°C in ausgehärtetem Zustand)	

dupont.com

DuPont™, the DuPont Oval Logo, and all products, unless otherwise noted, denoted with ™, SM or ® are trademarks, service marks or registered trademarks of affiliates of DuPont de Nemours, Inc.
© 2019 DuPont de Nemours, Inc. All rights reserved.

The information set forth herein is furnished free of charge and is based on technical data that DuPont believes to be reliable and falls within the normal range of properties. It is intended for use by persons having technical skill, at their own discretion and risk. This data should not be used to establish specification limits nor used alone as the basis of design. Handling precaution information is given with the understanding that those using it will satisfy themselves that their particular conditions of use present no health or safety hazards. Since conditions of product use and disposal are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information. As with any product, evaluation under end-use conditions prior to specification is essential. Nothing herein is to be taken as a license to operate or a recommendation to infringe on patents.

BETAFILL™ 218

Anwendung

Alle Dupont T&I Adhesives Produkte werden in erster Linie mit den Automobil-Herstellern für deren Bedürfnisse und gemäss deren Spezifikation entwickelt und von den Kunden für bestimmte Anwendungen freigegeben. Der Einsatz für andere als die freigegebenen Anwendungen bedarf der vorherigen, schriftlichen Gutheissung durch den technischen Service von Dupont T&I Adhesives.

Vorbereitung Klebefläche

Alle Haftflächen müssen frei von Schmutz, Staub, Wasser, Öl und Fett sein. Generell muss eine Haftgrundierung auf die Klebefläche aufgetragen werden. Vor dem Gebrauch ist die Kompatibilität zu prüfen, oder für mehr Informationen ist unser Technischer Service zu konsultieren.

Haftspektrum

Geeignet auf Stahlblech grundiert, Aluminium, Edelstahl, GFK, PUR-RIM, Polycarbonat, PUR-weich, PUR-hart, PVC, Holz und Glas.
Nicht geeignet auf Polyethylen, Polypropylen, Silikon, fluorierte Kunststoffe und gewissen weichgemachten Kunststoffen.

Achtung: Darf nicht als Scheibenkleber verwendet werden!

Verarbeitungsgeräte

Kartuschen / Schläuche: Applikation mit Standard 1- Komponenten Handpistole, pneumatischer oder elektrischer Pistole mit Kolbenstange (keine Direktluftpistole).

Hobbocks / Fässer: Roboter mit Pumpsystem möglich.

Unsere Applikationsspezialisten sind bei Bedarf behilflich bei der Auswahl und Auslegung der geeigneten Applikationsanlage.

Reinigung

Unausgehärtete Klebstoff-Rückstände können leicht mit BETACLEAN™ 3500 entfernt werden. Ausgehärtete Klebstoff-Rückstände können nur mechanisch entfernt werden. Tauchen sie das Equipment für die Reinigung in BETACLEAN™ 3000.

Lieferform

Kartuschen, Schläuche, Hobbocks, Fässer

Lagerfähigkeit

Haltbarkeit	9 Monate Kartusche, Schläuche 6 Monate Hobbocks, Fässer	
Lagertemperatur	bei +5°C bis +25°C	In ungeöffneten Gebinden

dupont.com

DuPont™, the DuPont Oval Logo, and all products, unless otherwise noted, denoted with ™, SM or ® are trademarks, service marks or registered trademarks of affiliates of DuPont de Nemours, Inc.
© 2019 DuPont de Nemours, Inc. All rights reserved.

The information set forth herein is furnished free of charge and is based on technical data that DuPont believes to be reliable and falls within the normal range of properties. It is intended for use by persons having technical skill, at their own discretion and risk. This data should not be used to establish specification limits nor used alone as the basis of design. Handling precaution information is given with the understanding that those using it will satisfy themselves that their particular conditions of use present no health or safety hazards. Since conditions of product use and disposal are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information. As with any product, evaluation under end-use conditions prior to specification is essential. Nothing herein is to be taken as a license to operate or a recommendation to infringe on patents.