



Dow Automotive

Technisches Datenblatt

Aftermarket Division

BETAFILL 10210, 10211, 10215

Anwendung / Beschreibung:

BETAFILL ist eine 1-komponentige, haftstarke, elastische und luftfeuchtigkeitshärtende Dichtungsmasse auf Polyurethanbasis. BETAFILL eignet sich zum Abdichten, Füllen und Versiegeln und wird in der Fahrzeugreparatur eingesetzt, ist mit den meisten Farbsystemen überstreich- bzw. überlackierbar.

Alle Dow Automotive 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 Dienst der Dow Automotive.

Technische Daten:

Basis	Polyurethanprepolymere
Farbe	10210 weiss 10211 grau 10215 schwarz
Dichte (23°C)	1,20 g/ml ± 0,05 g/ml
Viskosität (23°C) (Haake RU 20, 115 OSC, PK 2-1.0; D=1s ⁻¹)	< 260 Pa.s
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
Verarbeitungszeit	max. 15 Min.
Hautbildungszeit (23°C / 50%r.F.)	30 Min. ± 5 Min.

Durchhärtungsgeschwindigkeit (23°C / 50%r.F.)	ca. 3 mm / 24 h
Zugfestigkeit (DIN 53 504)	2,6 MPa ± 0,3 MPa
Bruchdehnung (DIN 53 504)	ca. 450 %
Zugscherfestigkeit (EN 1465)	1,8 MPa ± 0,3 MPa (Klebeschichthöhe: 2 mm)
Weiterreissfestigkeit (ASTM D 624, Form B)	9 N/mm ± 1 N/mm
Härte Shore A	45 ± 5
Volumenveränderung (DIN 52 451)	5,5 % ± 0,5 % (nach 14d RT + 7d 70°C)
Spannung bei 200 % Dehnung	0.9 MPa ± 0,1 MPa
Temperaturbeständigkeit (in ausgehärtetem Zustand)	-40°C bis +80°C (kurzfristig bis +120°C)
Chemikalienbeständigkeit	Gut gegen verdünnte, wässrige Chemikalien, Benzin und Alkohole; bedingt gegen Ester, Ketone, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe.
Haftspektrum	Geeignet auf Stahlblech grundiert und lackiert, Aluminium, Edelstahl, ABS, GFK, PUR-RIM, Polycarbonat, PUR-weich, PUR-hart, Hart-PVC, Holz und Glas. Achtung: Darf nicht als Scheibenkleber verwendet werden!
Vorbereitung der Klebeflächen	Die Klebeflächen müssen trocken, schmutz-, staub- und fettfrei sein. In der Regel reicht eine Reinigung mit BETACLEAN 3350. In besonderen Fällen und für einen dauerhaften Verbund sind teilweise Vorbehandlungen mit Aktivatoren und/oder Primer notwendig. Bitte fragen Sie unsere Anwendungstechniker. Achtung: Zur Reinigung keinen Alkohol und keinen Nitroverdüner verwenden!
Überlackierbarkeit	Nass in Nass mit Autoreparatur-Decklacken
Lieferform	- Kartuschen mit 310 ml Inhalt (12 Kartuschen pro Karton) - Schläuche mit 300 ml oder 600 ml Inhalt (12 Schläuche pro Karton) - Grossgebilde auf Anfrage
Verarbeitungsgeräte	Alle handelsüblichen Hand- und Druckluftpistolen. Wir empfehlen Druckluftpistolen mit mechanischem Stempel, z. B. BETAPRESS.
Reinigung	Unausgehärtete Reste von BETAFILL können mit BETACLEAN 3500 entfernt werden. Ausgehärtetes BETAFILL ist nur mechanisch entfernbar. Geräte in BETACLEAN 3500 einlegen. Achtung: BETACLEAN 3500 nicht zum Reinigen der Klebeflächen verwenden!

Lagerstabilität	9 Monate bei +5 bis +25°C in ungeöffneten Kartuschen, Schlauchverpackungen
Lagertemperatur	6 Monate bei +5 bis +25°C in ungeöffneten Hobbocks, Fässer. (siehe aufgedrucktes Verfallsdatum)
	+5°C bis +25°C
Schutzmassnahmen	Siehe Sicherheitsdatenblatt

Dow Automotive Qualitätsmanagement

Qualität ist unser oberstes Gebot. Dow Automotive arbeitet mit einem modernen Qualitätsmanagement-System, das die internationalen Anforderungen nach QS 9000, VDA-6 und ISO 9001 erfüllen.

Die vorstehenden Angaben gelten nur als unverbindlicher Hinweis auf die Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte. Da Verwendung und Verarbeitung der Produkte ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten liegen, ersetzen sie nicht Ihre eigene Prüfung der Produkte auf deren Eignung für die vorgesehene Anwendung.

Unsere Haftung ist auf dem Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Produkte begrenzt.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entsprechen dem neusten Wissensstand. Alle bisher erschienenen Versionen sind somit ungültig!

Dow Automotive AG
CH-8807 Freienbach
Tel. +41(0)55416 81 11
Fax +41(0)55416 82 20

Dow Automotive (Italia) S.r.l
I-20010 Bareggio (MI)
Tel. +39(0)2 90 36 11 66
Fax +39(0)2 90 27 66 98

Dow Automotive (France) S.A.
F-60130 Saint-Just en chaussee
Tel. +33(0) 3 44 77 61 00
Fax. +33(0) 3 44 77 61 61

Dow Automotive (Deutschland) GmbH
D-35683 Dillenburg
Tel. +49(0)2771 8 71 40
Fax +49(0)2771 87 14 70

Dow Automotive (España) S.A.
E-28816 Camarma de Esteruelas (Madrid)
Tel. +34 (9)1 886 61 43
Fax +34 (9)1 885 75 60

Dow Automotive (UK) Ltd.
GB-Nuneaton-Warwickshire CV10 7QT
Tel. +44 (0) 24 7635 72 00
Fax. +44 (0) 24 7635 72 57

Weiterreissfestigkeit an Messresultate angepasst