



Dow Automotive

Technisches Datenblatt

Bus / Truck / Rail

BETAMATE 7120

Anwendung / Beschreibung:

1-komponentige, luftfeuchtigkeitshärtende Polyurethan Kleb- und Dichtmasse für hochfeste, dauerelastische Klebeverbindungen mit beschleunigter Aushärtung.

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	schwarz
Dichte	1.23 +/- 0.03 g/cm ³ bei 23°C
Trockengehalt	> 98%
Viskosität (Extrusion, Ballon 4 mm Düse, 4 bar)	pastös, pumpbar, 12-18 g/min bei 23°C
Flammpunkt	>100°C
Verarbeitungstemperatur	10 - 40°C
Offenzeit	max: 15 min bei 23°C/50% r.F. primerlos
Standfestigkeit	sehr gut, nicht verlaufend
Hautbildungszeit	ca. 30 min bei 23°C/50% r.F.
Durchhärtegeschwindigkeit	> 4 mm in 48 h bei 23°C/50% r.F.

Zugfestigkeit (DIN 53 504)	9 +/-1 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53 504)	> 500%
Zugscherfestigkeit (EN 1465)	min 5 N/mm ² (Klebehöhe: 2 mm), 23°C/50% r.F., 7 Tage
Weiterreissfestigkeit (DIN 53 515)	ca. 15 N/mm
Shore A Härte (DIN 53 505)	60 +/-5
Abriebeschädlichkeit	extrem hoch
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis 100°C (kurzzeitig bis 140°C)
Chemikalienbeständigkeit	gut gegen wässrige Chemikalien, Benzin, Alkohol, Mineralöle bedingt gegen Ester, Ketone, Aromate, chlorierte Kohlenwasserstoffe
Vorbereitung der Klebefläche	Alle Haftflächen müssen schmutz-, staub-, öl- und fettfrei sein und gegebenenfalls mit einer Haftgrundierung versehen werden. Vorversuche oder Rücksprache mit unserem Technischen Service werden empfohlen.
Verarbeitungsgeräte	Kartuschen: Hand- oder Pressluftpistole mit mechanischem Stempel Hobbocks, Fässer: Handelsübliche Pumpanlage, evtl. mit Anschluss an automatische Auftragsvorrichtung
Reinigung	Unausgehärtete BETAMATE 7120 Reste können mit BETACLEAN 3500 leicht modifiziert werden. Ausgehärtete BETAMATE 7120 Reste sind nur noch mechanisch entfernbar. Geräte in BETACLEAN 3000 einlegen.
Lagerfähigkeit	6 Monate bei +5 bis +25°C in ungeöffneten Gebinden (siehe aufgedrucktes Verfallsdatum)
Lieferform	Kartuschen mit 300 ml Inhalt, 12 Stk. im Karton verpackt Hobbocks mit 22 Liter Inhalt Fässer mit 200 Liter Inhalt
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

Dow Automotive (Italia) S.r.l
I-20010 Bareggio (MI)

Dow Automotive (France) S.A.
F-60130 Saint-Just en chaussee

Tel. +41(0)55416 81 11
Fax +41(0)55416 82 20

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

Tel. +39(0)2 90 36 11 66
Fax +39(0)2 90 27 66 98

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

Tel. +33(0) 3 44 77 61 00
Fax. +33(0) 3 44 77 61 61

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