



## Technisches Datenblatt

Produkt: **Betaseal 1507**

### Anwendung und Beschreibung

Einkomponentige, hochviskose, luftfeuchtigkeitshärtende Polyurethan Kleb-/Dichtmasse für die Direkteinglasung mit schnellem Haftaufbau und kurzer Wegfahrzeit. Durch den hohen Schubmodul und geringe elektrischer Leitfähigkeit kann beim Einsatz von BETASEAL 1507 somit eine wesentlich höhere Karosseriefestigkeit bei gleichzeitiger Kompatibilität mit glasintegrierten Antennen erzielt werden. Der Klebstoff muss in Verbindung mit dem entsprechenden Glasreiniger und entsprechenden Primern angewandt werden.

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

<i>Basis</i>	Urethan Präpolymer
<i>Farbe</i>	Schwarz
<i>Dichte</i>	Ca. 1.37 g/cm <sup>3</sup> bei 23°C
<i>Flammpunkt</i>	> 100°C
<i>Umgebungstemperatur</i>	-5 – 40°C
<i>Applikationstemperatur (Temperatur, bei der Materialviskosität die Applikation erlaubt; variiert mit der Art des Applikators)</i>	5 – 40°C
<i>Feststoffgehalt</i>	> 95 %

<i>Verarbeitungszeit</i>	Ca. 15 Minuten at 23°C/50% rel. Feuchte
<i>Sichere Wegfahrzeit</i>	2 Stunden (Innerhalb gesamten zulässigen Klimabereich von - 5 to 40°C)
<i>Standfestigkeit</i>	Gut
<i>Aushärtegeschwindigkeit</i>	Ca. 3.3 mm in 24 Stunden bei 23°C/50% rel. Feuchte
<i>Zugfestigkeit</i> (DIN 53 504)	> 5 MPa
<i>Dehnung</i>	> 300 %
<i>Zugscherfestigkeit</i> (EN 1465)	> 5 MPa (Verklebungshöhe: 2 mm)
<i>G-Modul</i>	> 2 MPa bei 10% Zug an ausgehärtetem Material
<i>Shore A Härte</i> (DIN 53 505)	Ca. > 60
<i>Spezifischer, elektrischer Durchgangswiderstand</i> (DIN IEC 93 / VDE 0303 / HD429 S1)	$1 \times 10^{-9} \Omega\text{cm}$
<i>Abriebfestigkeit</i>	Hoch
<i>Temperaturbeständigkeit (des ausgehärteten Materials)</i>	- 40 - 100°C
<i>Chemikalienbeständigkeit</i>	Gut beständig gegen wässrige Chemikalien, Benzin, Alkohole, Mineralöle  Bedingt beständig gegen Ester, Ketone, Aromaten, chlorierte Kohlenwasserstoffe
<i>Vorbereitung der zu verklebenden Fläche</i>	Alle Haftflächen müssen schmutz-, staub-, öl- und fettfrei sein und glasseitig mit einer Haftgrundierung (BETAPRIME oder BETAWIPE Produkte) versehen werden.  Für spezielle oder unbekannte Substratoberflächen kann der Technische Service kontaktiert werden.

<i>Verarbeitungsgeräte</i>	Hand-, batterie- oder druckluftbetriebene Applikationsgeräte
<i>Reinigung</i>	Uausgehärtete BETASEAL 1507 Rückstände können mit BETACLEAN 3500 leicht entfernt werden. Ausgehärtetes BETASEAL 1507 kann nur mechanisch entfernt werden. Verschmutzte Ausrüstungsgegenstände können durch Einlegen in BETACLEAN 3350 gereinigt werden.
<i>Lagerfähigkeit</i>	Kurzfristige Lagerbedingungen: -5 bis 40°C  Langfristige Lagerbedingungen: 5 bis 25°C  9 Monate (bei 5°C to 25°C bei ungeöffneten Behältern)  Siehe aufgedrucktes Verfalldatum
<i>Lieferform</i>	310 ml Kartuschen, 400 ml Schläuche
<i>Schutzmassnahmen</i>	Siehe Sicherheitsdatenblätter

## Dow Automotive Qualitätsmanagement

Qualität ist unser oberstes Gebot. Dow Automotive arbeitet mit einem modernen Qualitätsmanagement-System, das die internationalen Anforderungen nach ISO/TS 16949:2002 erfüllt.

Umwelt: Alle Standorte von Dow Automotive sind nach ISO 14001:2004 zertifiziert.

Alle vorstehenden Angaben, technischen Daten und Empfehlungen beruhen auf Prüfungen, die nach unserem Ermessen zuverlässig sind. Dennoch kann die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben, Daten und Empfehlungen nicht garantiert werden, da der Verwender vor Gebrauch des Produktes dessen Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck selbst prüfen sollte.

Dow übernimmt keine Haftung aus diesem Dokument, und sämtliche Garantien ausdrücklicher oder stillschweigender Art, einschliesslich der stillschweigenden Gewährleistung für Verkaufsfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck werden hiermit ausgeschlossen. Weder Verkäufer noch Hersteller sind, aus welchem Rechtsgrund auch immer, für direkten, zufälligen oder kausal bedingten Schaden aus der Verwendung oder der Unfähigkeit der Verwendung des Produktes haftbar. Dow's einzige Verpflichtung ist der Ersatz von schadhafte Produkten.

Dow France S.A.S  
Z.I. Nord, route d'Amiens  
F-60130 St-Just-en-Chaussée

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

Dow Automotive UK Ltd.  
GB-Nuneaton Warwickshire  
CV107QT

Tel. +44 (0) 1203 35 72 00  
Fax. +44 (0) 1203 35 72 57

Dow Automotive (Allemagne)  
GmbH  
Am Kronberger Hang 4  
D- 65824 Schwalbach  
Tel. +49 (0) 6196 566 0  
Fax. +49 (0) 6196 566 444

Dow Automotive (Italie) SRL  
via Patrolo (Sales office)  
I-20151 Milan

Tel. +39 (0) 2 48 221  
Fax. +39 (0) 2 48 22 40 66

Dow Automotive (España) S.L.  
C/ Camino del Corral, 7  
E-28816 Camarma de Esteruelas  
(Madrid)

Tel. +34 (9) 1886 61 43  
Fax. +34 (9) 1885 75 60

Dow Automotive (Suisse)  
Wolleraustrasse 15-17  
CH-8807 Freienbach

Tel. +41 (0) 55 416 81 11  
Fax. +41 (0) 55 416 82 20

Dow Automotive (USA)  
1250 Harmon Road  
Auburn Hills, MI – 48326

Tel. +001 248 391 63 00  
Fax +001 248 391 64 17