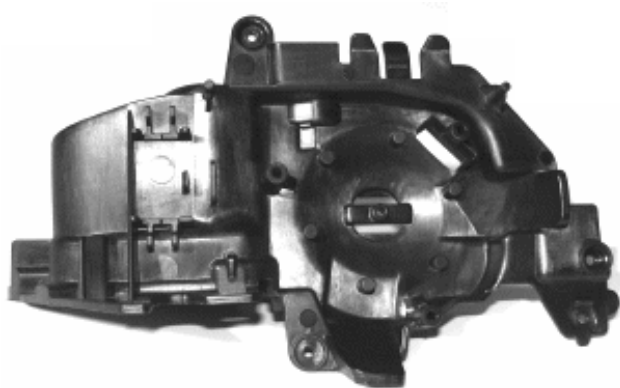


Anwendungsbeispiel

Durethan® BKV 50 H2.0 EF für Spiegelaufnahme



Spiegelaufnahme/Trägerplatte ASP2

Magna Donnelly beliefert alle großen Automobilhersteller weltweit mit Innen- und Außenspiegeln.

Außenspiegel ergeben die größte Breite des Fahrzeuges. Wie alle Anbauteile im Bereich der Karosserie werden diese auf minimalen Luftwiderstand, niedrige Geräusche, geringe Verschmutzungen und günstigen Wasserablauf bei Regenwetter optimiert.

Die im obigen Bild gezeigte Spiegelaufnahme befindet sich im Spiegelgehäuse und trägt den halbkugelförmig aufgebauten Verstellantrieb der Spiegelplatte.

Bei dieser Anwendung entschied man sich für Durethan® BKV 50 H2.0 EF. Dabei handelt es sich um einen 50 % glasfaserverstärkten EasyFlow-Typen auf Polyamid 6-Basis. Trotz der außergewöhnlich hohen Verstärkung ist dieser Werkstoff ähnlich gut zu verarbeiten, wie ein Standard-Polyamid mit 30 % Glasfasern. Es bietet eine wesentlich höhere Steifig-

Material: Durethan® BKV 50 H2.0 EF

Hersteller: Magna Donnelly

Industrie: Automobil

keit, eine geringere Verzugsneigung und eine geringere Wärmedehnung. Die Bauteile zeigen im Feuchtklima durch den geringeren Polyamid-Anteil eine verhältnismäßig niedrige Wasseraufnahme und folglich eine höhere Konstanz der Eigenschaften und Dimensionsstabilität.

Um eine optimale Sicht zu gewährleisten, wird von diesem Bauteil eine besonders gute Vibrationsfreiheit und mechanische Belastbarkeit erwartet. Erreicht wird dies durch die hohe Steifigkeit kombiniert mit mechanischer Festigkeit. Die ausreichende Zähigkeit garantiert eine hohe Montagesicherheit und Bruchfestigkeit im Einsatz gegenüber Steinschlag.

Die gute chemische Beständigkeit von Durethan® BKV 50 H2.0 EF gegen Streusalz, Reiniger, Kraftstoffe, Öle und Fette ist ein weiterer Vorteil.

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Versuchsprodukte (Typbezeichnung beginnend mit DP, TP, KL oder KU)

Es handelt sich um ein Verkaufsprodukt im Versuchsstadium (Versuchsprodukt), dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Endgültige Aussagen über Typkonformität, Verarbeitungsfähigkeit, Langzeiterprobung unter verschiedenen Bedingungen oder sonstige produktions- und anwendungstechnische Parameter können daher nicht gemacht werden. Eine endgültige Aussage über das Produktverhalten bei Einsatz und Verarbeitung kann nicht getroffen werden. Jegliche Verwendung des Versuchsprodukts erfolgt außerhalb unserer Verantwortung. Die Vermarktung und dauerhafte Belieferung mit diesem Material ist nicht gewährleistet und kann jederzeit eingestellt werden.

© =LANXESS Deutschland GmbH | Business Unit SCP 2009 | alle Rechte vorbehalten

www.durethan.de | www.pocan.de

Seite 2 von 2 | Ausgabe 16.04.2009 | TI 2008-014 DE

