

Anwendungsbeispiel

Fensterrahmenverkleidung aus Durethan® BKV 215



Die im Bild gezeigte Fensterrahmenverkleidung dient nicht nur zur Verbesserung der Optik und Haptik, sondern erfüllt auch durch die Integration des Lautsprechers eine wichtige praktische Funktion.

Die Herstellung erfolgt durch Spritzgießen mit Heißkanal. Aufgrund der geringen Wanddicken und der Länge des Bauteils ist eine große Anzahl von Anbindungen nötig. 15 und mehr Anschnitte sind durchaus üblich. Die sich daraus ergebenden zahlreichen Bündenähte sollen möglichst nicht sichtbar sein. Darüber hinaus ist es wichtig, dass die Narbung des Werkzeugs gleichmäßig und ohne Wolkenbildung auf der Kunststoffoberfläche abgebildet wird.

Wegen der konstruktionsbedingten Hinterschnitte muss die Verkleidung beim Spritzgießen ohne bleibende Maßänderung zwangsentformt werden. Auch bei der späteren Montage im Fahrzeug wird eine

Material: Durethan® BKV 215

Hersteller: Dr. Schneider

Industrie: Automobil

hohe Dehnbarkeit in Verbindung mit einer absoluten Bruchsicherheit gefordert.

Für diese Anwendung hat sich das elastomermodifizierte, hochschlagzähe und mit 15 % Glasfasern verstärkte Durethan® BKV 215 bewährt.

Dieser Kunststoff eignet sich hervorragend für „just-in-sequence“ Teile, bei denen keine Zeit für eine Konditionierung bleibt: Durch die Schlagzähmodifizierung können die Verkleidungen aus Durethan® BKV 215 bereits kurz nach der Herstellung montiert werden.

Wie andere Polyamide neigt auch Durethan® BKV 215 nicht zur Spannungsrisskorrosion. Dadurch ist im praktischen Einsatz ein problemloser Betrieb auch nach Kontakt mit z. B. Sonnenöl, Cockpitspray oder Reinigungsmitteln möglich.

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 24.02.2008 | TI 2008-013 DE

