

Anwendungsbeispiel

Motorabdeckung aus Durethan® DP BM 29 X H2.0 EF



Bild 1 Motorabdeckung des IVECO Daily

Die Firma **Martinplast S.p.A.** in San Martino Alfieri, Italien, stellt u. a. für den Motor des Iveco Daily die Abdeckhaube her. Sie verwendet hierfür den LANXESS Kunststoff Durethan® DP BM 29 X H2.0 EF. Dieses Produkt stammt aus der innovativen Familie der EasyFlow-Typen. EasyFlow bedeutet vor allem längere Fließwege im Vergleich zum entsprechenden Standardprodukt. Und EasyFlow bedeutet eine maschinenschonende Produktion. Darüber hinaus überzeugt diese Produktreihe durch weitere positive Eigenschaften wie:

- eine sehr gute Oberflächenqualität,
- Reduzierung der Schließkräfte,
- ein größeres Verarbeitungsfenster und
- weiterhin gute mechanische und thermische Eigenschaften.

Mit der guten Performance im Spritzgießprozess, dem isotropen Schwindungsverhalten und dadurch geringen Verzug, sowie dem Einsparungspotential hat Durethan® DP BM 29 X H2.0 EF die Firma Mar-

Material: Durethan® DP BM 29 X H2.0 EF
900116

Spritzgießer: Martinplast S.p.A., Italien

OEM: IVECO

tinplast überzeugt. Im Vergleich zum Vorgängermaterial (Standard PA 6 mit Glasfaser und Mineral) konnte die Zykluszeit um ca. 20 % verkürzt werden. Mit diesem EasyFlow-Typ ist die Firma Martinplast in der Lage, auch die Verarbeitungstemperatur zu senken und somit insgesamt wirtschaftlicher zu arbeiten. Der Kunde ist sehr zufrieden, lobt die gute Fließfähigkeit und das große Verarbeitungsfenster, das viele Möglichkeiten offen lässt: Masse-, Werkzeugtemperaturen und Drücke können angepasst werden.

EasyFlow führt zu einer schönen Oberfläche, die bei der Anwendung als Abdeckung – auch unter der Motorhaube – nicht zu vernachlässigen ist. Sie hat im Vergleich zum Standardprodukt weniger Fließlinien – Durethan® DP BM 29 X H2.0 EF überzeugt also auch optisch.

Durethan® ist eine eingetragene Marke der LANXESS Deutschland GmbH

Haftungsklausel für Verkaufsprodukte

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.

Haftungsklausel für Versuchsprodukte

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.

