

## Anwendungsbeispiel

### Vollkunststoff-Ölmodul aus Durethan®



Bild 1 Ölmodul

Mit der Entwicklung dieses Ölmoduls wurde weltweit das erste Mal eine Vollkunststoffversion in die Serie eingeführt. In dem Bauteil sind integriert:

- Kurbelgehäuseentlüftung
- Ölfiltergehäuse und Schraubkappe
- Ölkühler
- Ventile zur Durchflussregelung

Das Besondere bei diesem Bauteil ist die integrierte

**OEM:** Audi

**Material:** Durethan® AKV 35 H2.0

**Hersteller:** Mann und Hummel

**Industrie:** Automobil

Ölkühlung über einen Anschluss an den Kühlwasserkreislauf. Als Folge davon muss das Modul nicht nur gegen Motorenöl beständig sein, sondern auch gegen Kühlmedien.

Zum Einsatz kommt Durethan® AKV 35 H2.0 (PA 66 GF35 hitzestabilisiert), welches auch den hohen Ansprüchen an die Maßhaltigkeit entspricht.

Das Bauteil hat den SPE Award 2003 für Innovationen erhalten.

---

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 2008 | alle Rechte vorbehalten

[www.durethan.de](http://www.durethan.de) | [www.pocan.de](http://www.pocan.de)

Seite 2 von 2 | Ausgabe 18.06.2008 | TI 2005-002 DE

