



X Durethan®

DURETHAN® FÜR ANWENDUNGEN IN KONTAKT MIT BIODIESEL

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 (Typbezeichnungen 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.

Bestell-Nr.: LXS-SCP-042DE, Ausgabe: 2008-02

© = LANXESS Deutschland GmbH 2008 | Alle Rechte vorbehalten

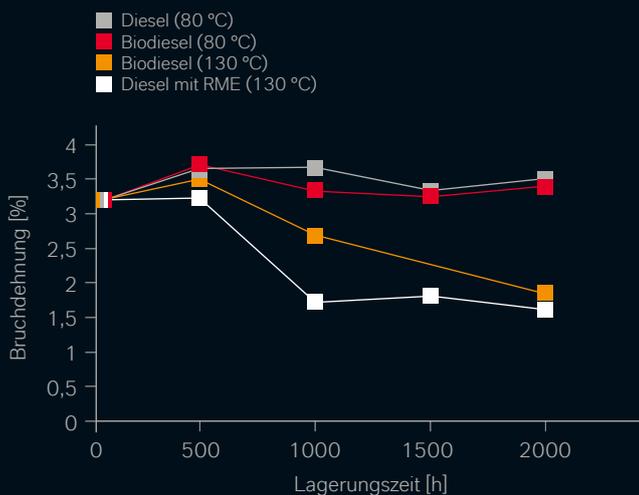
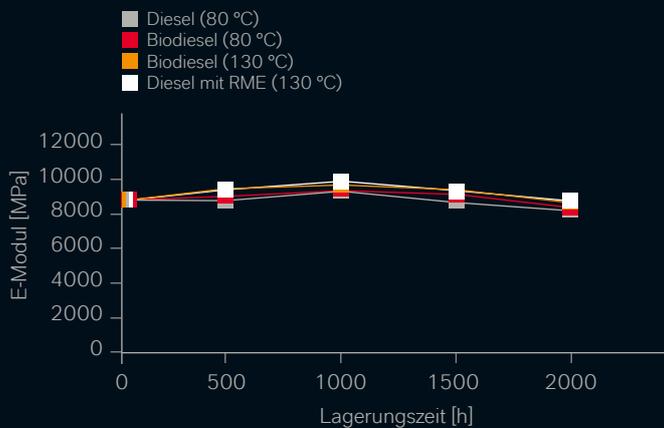
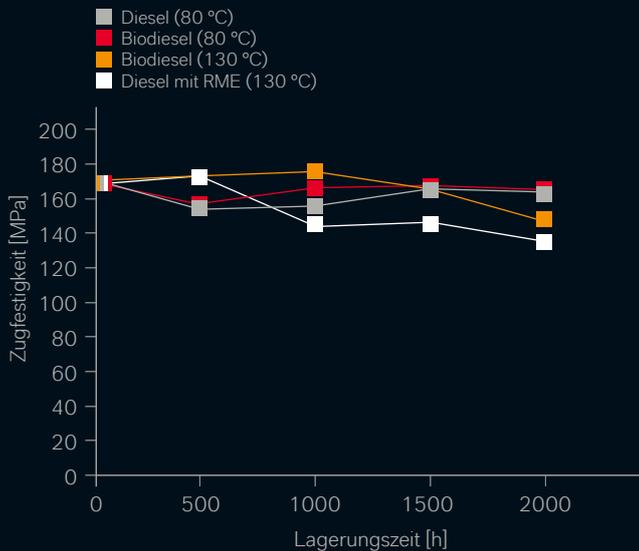
LANXESS DEUTSCHLAND GMBH | BUSINESS UNIT SEMI-CRYSTALLINE PRODUCTS
D-51369 LEVERKUSEN | WWW.LANXESS.DE

LANXESS
Energizing Chemistry

DURETHAN® BKV 30 H2.0 (PA 6) FÜR ANWENDUNGEN IN KONTAKT MIT BIODIESEL (RAPSMETHYLESTER RME)

Bedingt durch die gesetzlichen Vorgaben (EU-Richtlinie, Biokraftstoffquotengesetz) werden die Anteile von RME im Kraftstoff steigen. Deshalb ist es notwendig, die mit diesen „Bio“-Kraftstoffen in Kontakt stehenden Kunststoffe auf ihre Eignung hin zu überprüfen.

Durethan® BKV 30 H2.0 wurde für diesen Zweck mit Diesel und reinem Biodiesel (RME) bei 80 °C sowie Biodiesel (RME) und Diesel + 5 % RME bei 130 °C geprüft.



Bei der Lagerung von **Durethan® BKV 30 H2.0** in Diesel bzw. Biodiesel über 2.000 Stunden bei 80 °C bleiben die auf der linken Seite dargestellten Kennwerte auf Ausgangsniveau. Bei 130 °C Lagerungstemperatur fällt die Festigkeit leicht ab. Während man bei 80 °C von keiner Schädigung ausgehen kann, zeigt der Abfall der Bruchdehnung bei 130 °C, dass ein chemischer Angriff an der Oberfläche stattfindet.