

Anwendungen des täglichen Lebens mit regulatorischen Anforderungen; optimierter Druckverformungsrest; Haftung zu PP und PE

**Verarbeitungsmethode**

Spritzguss, Extrusion

**Farbe / RAL DESIGN**

transluzent

**Typische Anwendungen**

- Dichtungen für Gehäuse
- Flexible Verbindungen
- Haushaltsartikel
- Membranen
- Ventile
- Verpackungen (für Lebensmittel und Pflegeartikel)
- Verschlüsse
- Anschlagpuffer

**Materialvorteile**

- Druckverformungsrest optimiert
- Haftung zu PP
- Hystereseverhalten
- Einfärbbar
- Soft-Touch Oberfläche
- Frei von tierischen Inhaltsstoffen
- Recycling im Verarbeitungsprozess möglich
- Halogenfrei (gemäß IEC 61249-2-21)
- Optimierte mechanische Eigenschaften

**Regularien / Zulassungen**

- Verordnung (EU) Nr. 10/2011
- US FDA CFR 21 (Rohstoff-Konformität)
- EN71-3

Produkthaltbarkeit 12 Monate nach Auslieferung unter Einhaltung der Lagerhinweise. Unter trockenen Bedingungen bei Raumtemperatur (15-30 °C) fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung lagern! Der Kontakt mit Stickoxiden ist bei der Lagerung zu vermeiden!

Für weiterführende Informationen und individuelle Lösungen wenden Sie sich bitte an unsere Kundenberater.

**WALDKRAIBURG - GERMANY**  
 KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG  
 info@kraiburg-tpe.com  
 +49 8638 9810-0

**SELANGOR / KUALA LUMPUR - MALAYSIA**  
 KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.  
 info-asia@kraiburg-tpe.com  
 +60 3 9545 6393

**BUFORD, GA - UNITED STATES**  
 KRAIBURG TPE CORPORATION  
 info-america@kraiburg-tpe.com  
 +1 678 584-5020

**WhatsApp Support**  
 +49 172 8533045



Anmerkung: Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand am Tag der Veröffentlichung. Im Falle neuer Erkenntnisse und Erfahrungen können sich die vorliegenden Informationen ändern. Unsere Prüfberichte beruhen auf Messungen an Stichproben und stellen nur eine technische Beschreibung unserer Produkte dar. Sie eignen sich nicht für Spezifikationen und entbinden nicht von der Prüfung der Ware für Ihre Zwecke und Verfahren. Somit übernimmt KRAIBURG TPE keine Gewähr und keine Haftung in Verbindung mit der Nutzung dieser Informationen.

| Produktmerkmale                  | Wert  | Einheit           | Norm                            |
|----------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------|
| <b>Härte</b>                     | 54    | Shore A           | DIN ISO 48-4                    |
| <b>Dichte</b>                    | 0.890 | g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 1183-1               |
| <b>Zugfestigkeit<sup>1</sup></b> | 11.0  | MPa               | DIN 53504/ISO 37                |
| <b>Bruchdehnung<sup>1</sup></b>  | 850   | %                 | DIN 53504/ISO 37                |
| <b>Weiterreißwiderstand</b>      | 17.0  | N/mm              | ISO 34-1 Methode B (b) (Graves) |
| <b>DVR/CS 72 h/23 °C</b>         | 23    | %                 | DIN ISO 815-1 Methode A         |
| <b>DVR/CS 24 h/70 °C</b>         | 38    | %                 | DIN ISO 815-1 Methode A         |
| <b>DVR/CS 24 h/100 °C</b>        | 48    | %                 | DIN ISO 815-1 Methode A         |

<sup>1</sup>Abweichend zur ISO 37 wird der S2 Stab mit 200mm/min Vorschubgeschwindigkeit geprüft.

Alle in diesem Datenblatt angegebenen Werte sind gerundete Durchschnittswerte.

Anmerkung: Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand am Tag der Veröffentlichung. Im Falle neuer Erkenntnisse und Erfahrungen können sich die vorliegenden Informationen ändern. Unsere Prüfberichte beruhen auf Messungen an Stichproben und stellen nur eine technische Beschreibung unserer Produkte dar. Sie eignen sich nicht für Spezifikationen und entbinden nicht von der Prüfung der Ware für Ihre Zwecke und Verfahren. Somit übernimmt KRAIBURG TPE keine Gewähr und keine Haftung in Verbindung mit der Nutzung dieser Informationen.