

## Produktdatenblatt KEBAFLEX / U A 85 ST B01 natur

TPE-U, Shore A85, natur. Es zeichnet sich durch hohe Flexibilität sowie sehr gute Verschleiß- und Abriebfestigkeit aus.

**Polymer:** TPE-U

**Produktgruppe:** KEBAFLEX / U

### Kurzbeschreibung Produktgruppe:

Der Handelsname KEBAFLEX / U steht für ein Sortiment an thermoplastischen Polyurethan-Elastomeren. KEBAFLEX / U zeichnet sich durch hervorragendes Gleit- und Verschleißverhalten, Einsatzfähigkeit bei erhöhten Temperaturen, gute UV-Beständigkeit und hohe mechanischen Belastbarkeit aus.

### Eigenschaften :

teilkristallin, flexibel, gutes Rückstellverhalten, gute Gleiteigenschaften, hohe Verschleißbeständigkeit

### Typische Anwendungsgebiete:

stoßfeste Gehäuse, Zahnriemen, Haptikkomponenten, Rollen, Kabelummantelungen

### Branchen:

Automobilbau, Haushaltsgeräte, Maschinenbau

## RHEOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Schwindung in Fließrichtung   %   ISO 294-4	0.55
Schwindung quer zur Fließrichtung   %   ISO 294-4	0.55

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bruchspannung   MPa   ISO 527-1	45.0
Bruchdehnung   %   ISO 527-1	750.0
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C   kJ/m <sup>2</sup>   ISO 179-1eA	100.0
Druckverformungsrest bei 23°C   %   ISO 815-1	20
Druckverformungsrest bei 70°C   %   ISO 815-1	30
Shore-A-Härte     DIN ISO 7619-1	85

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte   kg/m <sup>3</sup>   ISO 1183	1200.00
---------------------------------------	---------

### Verarbeitungshinweise

Restfeuchtegehalt: < 0,02%

Typische Trocknungsparameter: 3-4h bei 90°C im Trockenlufttrockner

Massetemperatur: 200 - 220°C

Werkzeugtemperatur: 20 - 50°C

ERSTELLDATUM 09.09.19