

Produktdatenblatt KEBAFLEX / U A 75 ST B01 natur

TPE-U, Shore A75, natur

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	1.10
Schwindung quer zur Fließrichtung % ISO 294-4	0.10

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bruchspannung MPa ISO 527-1	42.0
Bruchdehnung % ISO 527-1	900.0
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C kJ/m ² ISO 179-1eA	100.0
Druckverformungsrest bei 23°C % ISO 815-1	25
Druckverformungsrest bei 70°C % ISO 815-1	35
Shore-A-Härte DIN ISO 7619-1	75

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte kg/m ³ ISO 1183	1180.00
---------------------------------------	---------

ERSTELLDATUM 09.09.19