



SKYPEL® – High-Performance TPE-E

SKYPEL® ist ein thermoplastisches Polyester-Elastomer (TPE-E) mit hervorragenden Eigenschaften für technische anspruchsvolle Anwendungen. Dieses Polymer bietet ein ausgewogenes Verhältnis von nachhaltiger thermoplastischer Verarbeitbarkeit bei ausgeprägten elastomeren Werkstoffeigenschaften sowie einer sehr guten chemischen Beständigkeit im Vergleich zu anderen TPEs. SKYPEL® ist zur Herstellung spritzgegessener, extrudierter, oder blasgeformter Bauteile aber auch von Monofilamenten und Fasern geeignet.

SKYPEL®



Shore A 70
-
Shore D 80

hohe
Weiterreißfes-
tigkeit

Eigenschaften:

- beste Schlagfestigkeit und Rückprallelastizität
- breite Härteskala von 70°Shore A bis zu 80°Shore D
- hohe mechanische Festigkeit
- hohe Flexibilität und Schlagzähigkeit in der Kälte
- hohe Verschleißfestigkeit
- hohe Chemikalien- und Alterungsbeständigkeit
- sehr gute mechanische Eigenschaften auch bei höheren Temperaturen
- leichte Verarbeitbarkeit für kurze Zykluszeiten
- Thermoplast, daher einfaches Recycling

Spezialitäten:

- lebensmittelgeeignete Typen
- transparente Grades



Kontakt

Grässlin SÜD GmbH | Auf Herdenen 25 | 78052 Villingen-Schwenningen | +49 7721 40 40 0
Grässlin NORD GmbH | August-Thyssen-Str. 2 | 32278 Kirchlengern | +49 5223 99155 0
info@graesslin-kunststoffe.de | www.graesslin-kunststoffe.de