

Thermoplastische Polyurethane



EPAPLEX 
POLYURETHANES



Thermoplastische Polyurethane

EPAMOULD® 200

Ester TPU, Spritzguss, Shore A80 bis D74

EPAMOULD® 200 ist ein Ester-TPU für Spritzguss- und Extrusionsanwendungen in den Shore-Härten von A80 bis D74. Die Produkte zeichnen sich durch eine sehr gute Hydrolysestabilität und Transparenz aus. Die Serie 200 beinhaltet zudem einige flammgeschützte Typen und FDA-Einstellungen. Ein weiterer Vorteil dieser Serie ist die hohe Festigkeit und das sehr gute Verschleißverhalten.

Die Vorteile im Überblick:

- sehr gute Hydrolysestabilität
- hohe Transparenz
- flammgeschützte Typen
- FDA-Einstellungen
- sehr gute Öl- und Fettbeständigkeit

EPAMOULD® 600

Ester TPU, Spritzguss, Shore A60 bis D85

EPAMOULD® 600 ist ein Ester-TPU für Spritzgussanwendungen in den Shore-Härten von A60 bis D85. Diese Produktlinie besitzt eine gute Hydrolysestabilität und bietet zudem eine sehr große Auswahl an Shore-Härten. Die Serie 600 verfügt außerdem über einige leichte Typen mit einer Dichte von 1,00 g/cm³, die speziell für die Schuhindustrie entwickelt wurden, und ein gutes Abriebverhalten mit geringem Gewicht kombiniert.

Die Vorteile im Überblick:

- gute Hydrolysestabilität
- sehr große Auswahl an Shore-Härten
- geringe Dichte
- gutes Abriebverhalten
- glasfaserverstärkte Typen

EPAMOULD® 700

Ether TPU, Spritzguss, Shore A70 bis D60

EPAMOULD® 700 ist ein Ether-TPU für Spritzguss in den Shore-Härten von A70 bis D60. Es zeichnet sich durch eine exzellente Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit aus und wird vor allem für Bauteile im Außenbereich eingesetzt. Die Serie 700 verfügt aufgrund seiner chemischen Zusammensetzung sowohl über eine hohe Kälteflexibilität als auch über ein sehr gutes Rückstellverhalten.

Die Vorteile im Überblick:

- exzellente Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit
- hohe Kälteflexibilität
- sehr gutes Rückstellverhalten
- Außenanwendungen
- sehr gute Verschleißfestigkeit

EPALINE® 300

Ester TPU geschäumt, Spritzguss, Shore A65 bis D55

EPALINE® 300 ist ein Ester-TPU für Extrusionsanwendungen in den Shore-Härten von A65 bis D55. Diese Produktlinie bietet eine sehr hohe Öl- und Fettbeständigkeit und ist vorwiegend für die Schlauch- und Profilextrusion entwickelt worden. Die Serie 300 besitzt zudem auch spezielle Kalandersprodukte mit niedrigen Schmelzpunkten, u. a. für die Beschichtung von unterschiedlichen Gewebearten im Schmelzwalzverfahren.

Die Vorteile im Überblick:

- hohe Öl- und Fettbeständigkeit
- niedriger Schmelzpunkt
- verschiedene Kalandersprodukte
- leichtfließend
- schäumbare Materialien

EPALINE® 700

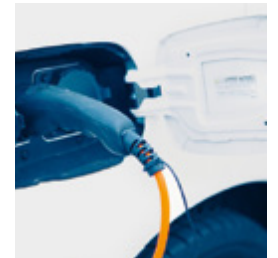
Ether TPU, Extrusion, Shore A75 bis A95

EPALINE® 700 ist ein Ether-TPU für Extrusionsanwendungen in den Shore-Härten von A75 bis A95. Sie zeichnen sich durch eine exzellente Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit aus und kommen vor allem in der Kabelextrusion zum Einsatz. Die Serie 700 bietet darüber hinaus auch flammgeschützte Produkte und wird überwiegend für Anwendungen im Außenbereich eingesetzt.

Die Vorteile im Überblick:

- exzellente Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit
- flammgeschützte Produkte
- kälteflexibel
- sehr guter Druckverformungsrest
- hohe Verschleißfestigkeit

EPAFLEX*
POLYURETHANES



2-Komponenten



Abriebfest



Druckfest



Kälteflexibel