



Nylon 618 (Polyamid / PA)

Polyamide besitzen hervorragende Festigkeit und Zähigkeit.
Gute chemische Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln.
Nicht beständig gegen Säuren und oxidierende Chemikalien.

technische Daten

Dichte	1.134 g/cm ³
mechanische Festigkeit	hoch
mechanisches Dämpfungsvermögen	hoch
Zugspannung	4'575 PSI
Elastizitätskoeffizient	22'190 PSI
Bruchdehnung	86.2 %
Kriech- und Verschleissfestigkeit	sehr hoch
Temperaturbereich	-40 °C bis +95 °C , kurzzeitig bis 150 °C
Schmelztemperatur	218 °C
pyrolytische Zersetzung	335 °C
Farbe	weiss, lichtdurchlässige Oberfläche
Ausdünstung	nein
physiologisch	unbedenklich, entspricht den REACH Standards und der ECHA Vorschrift. Es sind keine zusätzlichen giftigen, chemischen Additive verarbeitet.
Verarbeiten	sägen, bohren, zum verbinden mit 245 °C schmelzen
Einfärben	säurehaltige Farbstoffe verwenden

mögliche Einsatzgebiete

- ▶ Abdeckungen
- ▶ Dübel
- ▶ Gehäuse
- ▶ Gleitlager
- ▶ Isolationsteile Elektrotechnik
- ▶ Kabelbinder
- ▶ Küchenutensilien
- ▶ Lager
- ▶ Laufrollen
- ▶ Maschinenteile
- ▶ Schrauben
- ▶ Zahnräder
- ▶ technische Teile
- ▶ unzerbrechliche Gegenstände

Recycling Symbol

