



CENTROLEN

PP

Gute Schweißbarkeit, Säure- und Chemikalienbeständig

Polypropylene sind teilkristalline Thermoplaste und werden durch die Polymerisation von Propylen hergestellt. PPKunststoffe gehören, wie Polyethylen, zur Gruppe der Polyolefine. Sie besitzen jedoch eine höhere Festigkeit, Steifigkeit und Schmelztemperatur. Polypropylene sind leicht zu verarbeiten und vielseitig verwendbar.

Die niedrige Dichte sorgt für eine Gewichtsreduzierung. Polypropylene werden häufig als Warmwasser-Druck- und Abwasserrohre eingesetzt.

EIGENSCHAFTEN

Wasseraufnahme:	weniger gut
Festigkeit, Härte, Zähigkeit:	gut
Obere Gebrauchstemperatur in Luft:	weniger gut
Dimensionsstabilität, Wärmeformbest.:	weniger gut
Kleb-, Schweiß- und Zerspanbarkeit:	sehr gut
Säure- und Chemikalienbeständigkeit:	sehr gut

PRODUKTINFORMATIONEN

Bezeichnung:	Polypropylen
Andere Namen:	Polypropen
Kurzzeichen ISO 1043:	PP
CAS-Nummer:	9003-07-0
Art des Polymers:	Thermoplast
Summenformel:	C ₃ H ₆



ANWENDUNGSBEISPIELE

- > Abdeckungen > Filtergehäuse > Gehäuse > Pumpenkörper

MODIFIZIERUNG

- > **PP-H** > **PPs**
> **PP GF 30** > **PP LF**

Über unser Online-Portal AdvanceDock
Produkte direkt miteinander vergleichen:
dock.centroplast.de/produktvergleich

