



CENTROTRON

PPS

Hohe Festigkeit und Chemikalienbeständig

Polyphenylensulfide sind schwefelhaltige aromatische Hochleistungskunststoffe, die aus Phenylmercaptan erzeugt werden. PPS-Kunststoffe zählen aufgrund ihrer kurzfristigen Gebrauchstemperatur von +260 °C und der guten Chemikalienbeständigkeit zu den wichtigsten Hochleistungskunststoffen.

Sie sind oxidations- und hydrolysebeständig und besitzen einen niedrigen Gleitreibungskoeffizienten. Zum Einsatz kommen Polyphenylensulfide häufig in der Elektrotechnik.

EIGENSCHAFTEN

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

PRODUKTFORMATIONEN

Bezeichnung:	Polyphenylensulfid
Andere Namen:	Poly(thio-p-phenylen)
Kurzzeichen ISO 1043:	PPS
CAS-Nummer:	26125-40-6 25212-74-2
Art des Polymers:	Thermoplast
Summenformel:	C6H4S



ANWENDUNGSBEISPIELE

› Abluftrohre › Dichtringe › Pumpen

MODIFIZIERUNG

- › PPS
- › PPS GF 15
- › PPS GF 40

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

