



Desmopan 453

TPU

Covestro Deutschland AG

- injection molding grade
- grease and oil-resistant
- low compression set
- good wear resistance
- Application:
 - Injection molded engineering parts
 - Automotive engineering
 - Coupling elements

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
10%应变时的应力	7.2	MPa	ISO 527
100%应变时的应力	16.6	MPa	ISO 527
300%应变时的应力	28	MPa	ISO 527
断裂应力 TPE	40	MPa	ISO 527
断裂应变, TPE	>300	%	ISO 527
时恒定应变下的永久变形, 70°C	25	%	ISO 815
撕裂强度	110	kN/m	ISO 34-1
耐磨性	30	mm ³	ISO 4649
肖氏硬度A, 3s	97	-	ISO 868
肖氏硬度D, 15s	51	-	ISO 868
拉伸强度	37.9	MPa	ISO 37
断裂伸长率	472	%	ISO 37

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1230	kg/m ³	ISO 1183

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	≤ 110	°C	-
注塑熔体温度	220 - 240	°C	-
模具温度	20 - 40	°C	-

特征

加工方法

注塑

应用

汽车

耐化学试剂

耐油脂性, 耐油性

注塑

PROCESSING

Melt temperature: 220-240 °C