



Desmopan 445

TPU

Covestro Deutschland AG

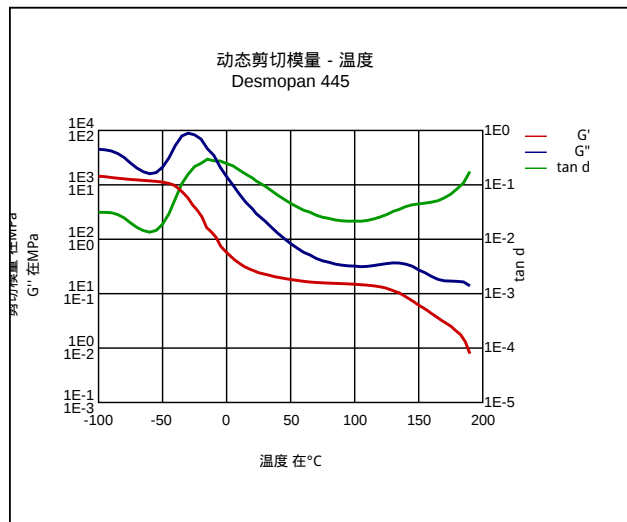
- Injection molding grade
- grease and oil-resistant
- good heat resistance
- low compression set
- Application:
 - Automotive engineering
 - Injection molded engineering parts

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
10%应变时的应力	4.4	MPa	ISO 527
100%应变时的应力	12.1	MPa	ISO 527
300%应变时的应力	26	MPa	ISO 527
断裂应力 TPE	48	MPa	ISO 527
断裂应变. TPE	>300	%	ISO 527
时恒定应变下的永久变形, 70°C	26	%	ISO 815
撕裂强度	95	kN/m	ISO 34-1
耐磨性	25	mm ³	ISO 4649
肖氏硬度A, 3s	93	-	ISO 868
肖氏硬度D, 15s	43	-	ISO 868

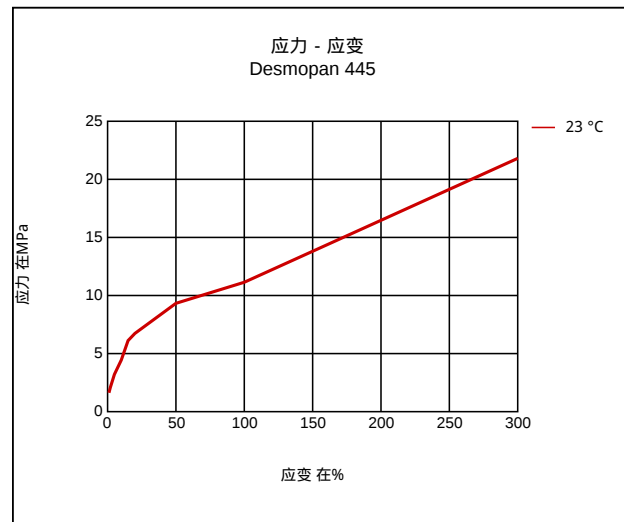
其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1220	kg/m ³	ISO 1183

函数

动态剪切模量 - 温度



应力 - 应变(TPE)



特征

加工方法

注塑

添加剂

脱模助剂

供货形式

粒料

注塑

PREPROCESSING

Max. water content: 0.05 %

Max. drying temperature: 110 °C

Drying time:

Desmopan 445

TPU

Covestro Deutschland AG

Dry air dryer 1-2 h

PROCESSING
Melt temperature: 210-240 °C
Mold temperature: 20-40 °C

E尾募烦毗尚

Preprocessing	
Max. Water content	≤0.05 %
Drying temperature	70-110 °C
Dry air dryer	1-2 h