



Desmopan 481

TPU

Covestro Deutschland AG

- Injection molding grade
- free from plasticizers
- grease and oil-resistant
- low compression set
- high elasticity
- good heat resistance
- easy release

Application:

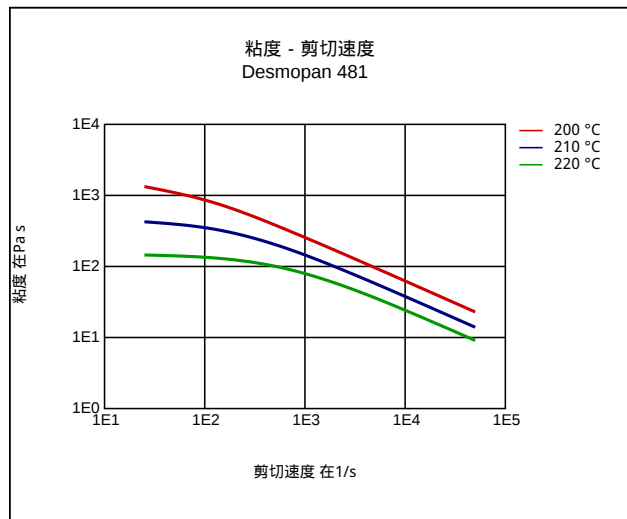
- roller coating
- Seals, membranes
- Automotive engineering

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
100%应变时的应力	4.8	MPa	ISO 527
300%应变时的应力	9	MPa	ISO 527
断裂应力 TPE	38	MPa	ISO 527
断裂应变. TPE	>300	%	ISO 527
时恒定应变下的永久变形, 70°C	38	%	ISO 815
撕裂强度	50	kN/m	ISO 34-1
耐磨性	25	mm ³	ISO 4649
肖氏硬度A, 3s	81	-	ISO 868
肖氏硬度D, 15s	30	-	ISO 868

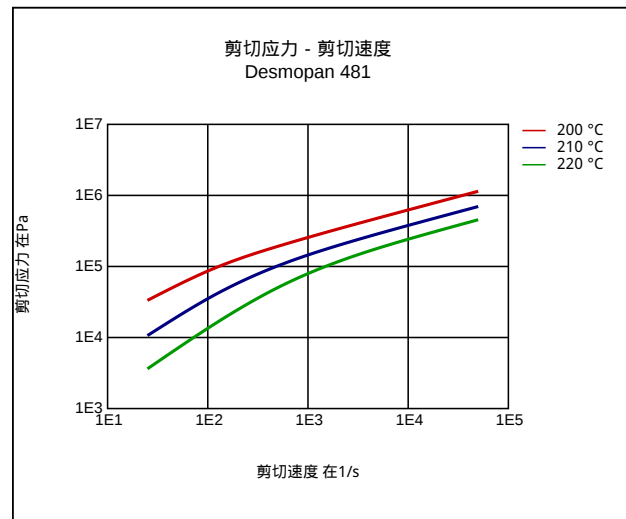
其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1200	kg/m ³	ISO 1183

函数

粘度 - 剪切速度



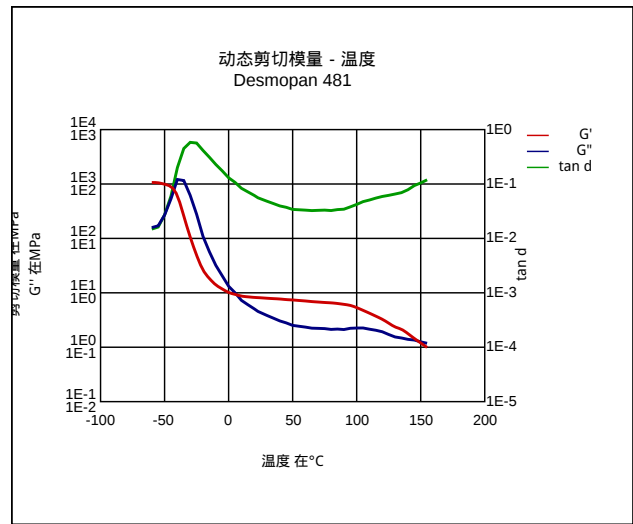
剪切应力 - 剪切速度



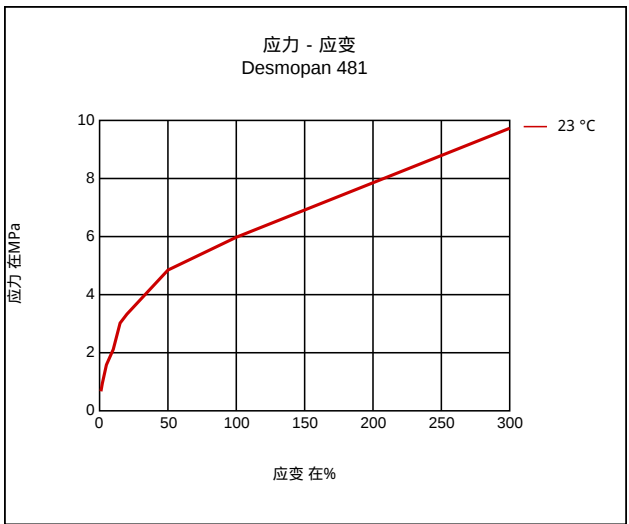
Desmopan 481
TPU

Covestro Deutschland AG

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: 80 °C
Drying time:
Dry air dryer 1-2 h

PROCESSING
Melt temperature: 220-240 °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