

# Desmopan® 192

热塑性聚氨酯弹性体 ( 聚酯 )

Covestro - PUR

## Technical Data

### 产品说明

injection molding grade; with high mechanical strength for articles subject to wear; Application; Shift lever balls; Roller tires; Coupling elements; Shoe heels

### 总览

特性	• 高强度
用途	• 汽车领域的应用 • 鞋类
RoHS 合规性	• RoHS 合规
汽车要求	• GM QK 000730 Type A Color: 000000 Natural
加工方法	• 注射成型
多点数据	• Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度			
23°C	1.23 g/cm <sup>3</sup>		ISO 1183
--	1230 kg/m <sup>3</sup>		ISO 1183 <sup>3</sup>

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 <sup>4</sup>			DIN 53504
断裂, 23°C	52.0 MPa		
10% 应变, 23°C	4.00 MPa		
100% 应变, 23°C	9.50 MPa		
300% 应变, 23°C	17.0 MPa		
拉伸应变 <sup>4</sup> (断裂, 23°C)	590 %		DIN 53504
Tensile Storage Modulus			ISO 6721-1,-4
-20°C	450 MPa		
20°C	93.0 MPa		
60°C	48.0 MPa		
抗磨损性 (23°C)	32.0 mm <sup>3</sup>		ISO 4649-A

弹性体	额定值	单位制	测试方法
撕裂强度 <sup>5</sup> (23°C)	85.0 kN/m		ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
23°C, 72 hr	25 %		
70°C, 24 hr <sup>6</sup>	40 %		
70°C, 24 hr <sup>7</sup>	29 %		
Rebound Resilience (23°C)	37 %		ISO 4662

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ISO 7619
邵氏 A, 1 秒, 23°C	92		
邵氏 D, 1 秒, 23°C	42		

注射	额定值	单位制
干燥温度	< 90 °C	
加工 ( 熔体 ) 温度	210 到 225 °C	
模具温度	20 到 40 °C	

## Desmopan® 192

热塑性聚氨酯弹性体 ( 聚酯 )

Covestro - PUR

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

