

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/cm³		ISO 1183
--	1230 kg/m³		ISO 1183 ³

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 ⁴			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 ⁴ (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 mm³		ISO 4649-A

弹性体	额定值	单位制	测试方法
撕裂强度 ⁵ (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 ⁶	40 %		
70°C, 24 hr ⁷	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		



Desmopan® 192
热塑性聚氨酯弹性体 (聚酯)
Covestro - PUR

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

