

Desmopan® 3860D

热塑性聚氨酯弹性体

Covestro - PUR

Technical Data

产品说明		
injection molding grade; modified with ABS; good low-temperature flexibility; good wear resistance; Application; Ski boot shells; Injection molded engineering parts		
总体		
特性	• 低温下的柔性	• 耐磨损性良好
用途	• 工程配件	• 体育用品
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
加工方法	• 注射成型	
物理性能		
密度 (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	1.20 g/cm³	ISO 1183
机械性能		
拉伸应力 ³	额定值 单位制	测试方法
断裂, 23°C	52.0 MPa	DIN 53504
10% 应变, 23°C	13.0 MPa	
100% 应变, 23°C	25.0 MPa	
300% 应变, 23°C	44.0 MPa	
拉伸应变 ³ (断裂, 23°C)	430 %	DIN 53504
弯曲模量 ⁴ (23°C)	230 MPa	ISO 178
Tensile Storage Modulus		ISO 6721
-20°C	1.75 GPa	
20°C	0.500 GPa	
60°C	0.160 GPa	
抗磨损性 ⁵	35.0 mm³	ISO 4649
弹性体		
Rebound Resilience	额定值 单位制	测试方法
	42 %	ISO 4662
硬度		
肖氏硬度 (邵氏 D, 1 秒, 23°C)	额定值 单位制	测试方法
	59	ISO 7619
注射		
干燥温度	额定值 单位制	
	100 到 110 °C	
加工 (熔体) 温度		
	235 到 245 °C	
模具温度		
	40 到 50 °C	

