

Desmopan® DP 9659DU

热塑性聚氨酯弹性体 (聚醚)

Covestro - PUR

Technical Data		
产品说明		
Extrusion- and injection molding grade; with special UV stabilizers; transparent up to 6 mm wall thickness; very good hydrolysis and microbial resistance; Application; Ski boot shells; Hoses, non-reinforced		
总体		
添加剂	• 紫外线稳定剂	
特性	• 抗微生物	• 耐水解性
用途	• 管道	• 体育用品
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
外观	• 清晰/透明	
加工方法	• 挤出	• 注射成型
物理性能		
	额定值	单位制 测试方法
密度 (23°C)	1.16 g/cm³	ISO 1183
机械性能		
	额定值	单位制 测试方法
拉伸应力 ³		DIN 53504
断裂, 23°C	52.7 MPa	
10% 应变, 23°C	10.9 MPa	
50% 应变, 23°C	19.6 MPa	
100% 应变, 23°C	25.4 MPa	
300% 应变, 23°C	31.2 MPa	
拉伸应变 ³ (断裂, 23°C)	320 %	DIN 53504
弯曲模量 ⁴ (23°C)	165 MPa	ISO 178
Tensile Storage Modulus		ISO 6721-1,-4
-20°C	2.00 GPa	
20°C	0.502 GPa	
60°C	0.128 GPa	
抗磨损性 (23°C)	20.0 mm³	ISO 4649-A
弹性体		
	额定值	单位制 测试方法
撕裂强度 ⁵ (23°C)	89 kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形		ISO 815
23°C, 72 hr	37 %	
70°C, 24 hr	82 %	
冲击性能		
	额定值	单位制 测试方法
Impact Resilience (23°C)	29 %	ISO 4662
硬度		
	额定值	单位制 测试方法
肖氏硬度		ISO 868
邵氏 C, 23°C	97	
邵氏 D, 23°C	58	
注射		
	额定值	单位制
干燥温度	< 110 °C	
加工 (熔体) 温度	220 到 235 °C	



Desmopan® DP 9659DU

热塑性聚氨酯弹性体 (聚醚)

Covestro - PUR

注射	额定值 单位制
模具温度	40 到 60 °C
挤出	额定值 单位制
干燥温度	< 110 °C
熔体温度	205 到 235 °C

