

Desmopan® DP 9370AU

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; very good hydrolysis and microbial resistance; good low-temperature flexibility; free from plasticizers; high moisture vapor transmission rate; Application; breathable films; Films; Sports shoe soles; hard - soft systems

总体

添加剂	• 紫外线稳定剂		
特性	• High Moisture Vapor Transmission • 低温下的柔性	• 抗微生物 • 耐水解性	
用途	• 薄膜	• 体育用品	• 鞋类
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
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	1060 kg/m³		ISO 1183 ⁴
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 ⁵			DIN 53504
断裂, 23°C	26.8 MPa		
100% 应变, 23°C	2.90 MPa		
300% 应变, 23°C	5.50 MPa		
拉伸应变 ⁵ (断裂, 23°C)	790 %		DIN 53504
Tensile Storage Modulus			ISO 6721-1,-4
-20°C	125 MPa		
20°C	11.0 MPa		
60°C	9.00 MPa		
抗磨损性 (23°C)	69.0 mm³		ISO 4649-A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
撕裂强度 ⁶ (23°C)	39 kN/m		ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
23°C, 72 hr	22 %		
70°C, 24 hr	49 %		
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
Impact Resilience (23°C)	63 %		ISO 4662
硬度	额定值	单位制	测试方法
支撑硬度 (邵氏 A, 3 sec)	70		ISO 868 ⁴
注射	额定值	单位制	
干燥温度	< 80 °C		
加工 (熔体) 温度	190 到 210 °C		
模具温度	20 到 40 °C		
挤出	额定值	单位制	
干燥温度	< 80 °C		



Desmopan® DP 9370AU

热塑性聚氨酯弹性体 (聚醚)

Covestro - PUR

挤出	额定值 单位制
熔体温度	175 到 210 °C

