

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/m ³	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	mm ³	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	
熔体温度	175 到 210	°C	