

Desmopan® DP 85085A DPS 055

热塑性聚氨酯弹性体

Bayer MaterialScience AG - PUR

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

injection molding grade; no yellowing under the action of UV light; improved microbial resistance; good low-temperature flexibility; Improved hydrolysis resistance; Application; automotive interior applications

总体

材料状态	• 实验阶段：进行中		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English) • Technical Datasheet (German)		
搜索 UL 黄卡	• Bayer MaterialScience AG - PUR • Desmopan®		
供货地区	• 非洲和中东	• 欧洲	• 亚太地区
特性	• 低温下的柔性 • 抗微生物	• 抗紫外线性能良好 • 耐水解性	
用途	• 汽车内部零件		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度 (73°F (23°C))	1.13 g/cm ³	1.13 g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 ³			DIN 53504
断裂, 73°F (23°C)	4540 psi	31.3 MPa	
10% 应变, 73°F (23°C)	348 psi	2.40 MPa	
50% 应变, 73°F (23°C)	740 psi	5.10 MPa	
100% 应变, 73°F (23°C)	928 psi	6.40 MPa	
300% 应变, 73°F (23°C)	1550 psi	10.7 MPa	
拉伸应变 ³ (断裂, 73°F (23°C))	820 %	820 %	DIN 53504
Tensile Storage Modulus			ISO 6721-1,-4
-4°F (-20°C)	30023 psi	207 MPa	
68°F (20°C)	12473 psi	86.0 MPa	
140°F (60°C)	7977 psi	55.0 MPa	
抗磨损性 (73°F (23°C))	28.0 mm ³	28.0 mm ³	ISO 4649
弹性体	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
撕裂强度 ⁴ (73°F (23°C))	430 lbf/in	75 kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
73°F (23°C), 72 hr	18 %	18 %	
158°F (70°C), 24 hr	42 %	42 %	
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Impact Resilience (73°F (23°C))	63 %	63 %	ISO 4662
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 73°F (23°C))	85	85	ISO 868
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
干燥温度	< 176 °F	< 80.0 °C	
加工 (熔体) 温度	356 到 410 °F	180 到 210 °C	
模具温度	68.0 到 104 °F	20.0 到 40.0 °C	



备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ 7.9 in/min (200 mm/min)

⁴ 20 in/min (500 mm/min)



Desmopan® DP 85085A DPS 055

热塑性聚氨酯弹性体

Bayer MaterialScience AG - PUR

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

Bayer MaterialScience AG - PUR

Leverkusen, Germany

电话: +49-214-30-1

Web: <http://www.bayermaterialscience.de/>

分销商

请联系供应商以便为 Desmopan® DP 85085A DPS 055 查找分销商

