

Elastollan® R 6000

26% 玻璃纤维增强材料

热塑性聚氨酯弹性体(聚酯)

BASF Polyurethanes GmbH

产品说明

Glass fibre reinforced thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties, outstanding impact strength, high stiffness whilst maintaining good elongation, low coefficient of expansion similar to Aluminium, low shrinkage, good paintability.

Typical applications

Automotive body and panels and structural door trim parts, under body sealants, technical mouldings e.g. plugs, ski tips.

基本信息				
UL 黄卡	E140250-100154050			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 26% 填料按重量			
特性	刚性,高	抗撞击性,高	可喷涂的	收缩性低
用途	插头 体育用品	密封剂	汽车外部零件	汽车外部装饰
外观	自然色			
加工方法	注射成型			
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
密度	1.40	g/cm ³	ISO 1183/A	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
拉伸模量	6400	MPa	ISO 527-2	
拉伸应力	115	MPa	ISO 527-2/1A/50	
拉伸应变 (断裂)	7.0	%	ISO 527-2/1A/50	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179	
-30°C	12	kJ/m ²	ISO 179	
23°C	21	kJ/m ²	ISO 179	
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179	
-30°C	67	kJ/m ²	ISO 179	
23°C	84	kJ/m ²	ISO 179	
注射	额定值	单位制		
加工(熔体)温度	225 到 245	°C		
模具温度	50.0 到 70.0	°C		