

Softell DKG100N

聚烯烃热塑性弹性体

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Softell DKG100N is a 10% glass filled, thermoplastic polyolefin elastomer compound for injection molding. The grade has been designed primarily for automotive interior applications that require low gloss, soft touch, high rigidity, good impact and scratch and mar resistance.

总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 10% 填料按重量		
特性	• 低光泽 • 高刚性	• 良好抗撞击性 • 耐刮擦性	• 柔软 • 延展性
用途	• 汽车领域的应用 • 汽车内部零件		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	0.960	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	28.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 23°C)	10	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	1750	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180
-30°C	10	kJ/m ²	
23°C	30	kJ/m ²	
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	140	°C	ISO 75-2/B