

Softell TKG 442N C12507

聚烯烃

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Softell TKG 442N is a UV stabilised, 12 % glassfiber reinforced thermoplastic polyolefin compound for injection moulding. This very low warpage grade has been especially designed for aesthetical automotive interior applications. Softell TKG 442N combines soft touch haptics, a matt surface, a very good sound dampening with a high stiffness and an excellent scratch resistance. The grade is available in colour, pellet form.

总体

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 12% 填料按重量
添加剂	• 紫外线稳定剂
特性	• 低翘曲性 • 刚性, 高 • 光泽, 低 • 降噪 • 抗划伤性高 • 抗撞击性, 高 • 抗紫外线性能良好 • 柔软 • 收缩性低 • 延展性
用途	• 汽车内部零件
外观	• 可用颜色
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.00 g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	12 g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂, 23°C)	30.0 MPa	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2100 MPa	ISO 178
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	5.5 kJ/m ²	
23°C	18 kJ/m ²	
硬度	额定值 单位制	测试方法
肖氏硬度		
15 秒	57	ASTM D2240
3 秒	57	ISO 868
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	131 °C	ISO 75-2/B

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。

