

Hostacom X G3 U12

聚丙烯共聚物
LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostacom X G3 U12 is a mixed filler grade, PP copolymer, with a 20% of glass fiber reinforcing and a 10% of mica functional filling, with a high flowability, high stiffness and low creep under load at elevated temperatures. The product is available as natural, pellet form.

总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量 • 云母填料, 10% 填料按重量	
特性	• 高刚性 • 共聚物	• 抗蠕变特性 • 流动性高
用途	• 汽车领域的应用	
外观	• 自然色	
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 (23°C)	1.11	g/cm³	ISO 1183/A
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (230°C/2.16 kg)	17	cm³/10min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	4500	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	4.5	%	ISO 527-2
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	10	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	35	kJ/m²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	142	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	100	°C	ISO 306/B50

