

FACTOR® PP LGF20 S11

聚丙烯

FACT, a Ravago Group Company

Technical Data

产品说明

Long glass fibre reinforced Polypropylene, fibre content 20%, cutting length 11 mm, colour: black. Application: Injection moulding

总体

供货地区	• 欧洲
填料/增强材料	• 长玻璃纤维, 20% 填料按重量
外观	• 黑色
形式	• 颗粒料
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.04 g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量		ISO 527-2
23°C	5.00 MPa	
80°C	3800 MPa	
拉伸应力		ISO 527-2
屈服, 23°C	80.0 MPa	
屈服, 80°C	45.0 MPa	
拉伸应变		ISO 527-2
断裂, 23°C	3.1 %	
断裂, 80°C	3.9 %	
弯曲模量		ISO 178
23°C	4.80 MPa	
80°C	2.60 MPa	
弯曲强度		ISO 178
23°C	110 MPa	
80°C	65.0 MPa	
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	38 kJ/m ²	
23°C	50 kJ/m ²	
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	145 °C	ISO 75-2/A

补充信息

Flexural Elongation, ISO 178, 23°C: 3.1%
 Flexural Elongation, ISO 178, 80°C: 3.7%
 HDT A, ISO 75A, 1.80 MPa, Unannealed: > 145°C