

RONFALIN® C C230FR G10

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

RONFALIN® C C230FR G10 是一种聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯(PC+ABS)产品,含有的填充物为 10% 玻璃纤维增强材料。 它,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。 典型应用领域为:电气/电子应用。

- 特性包括:
- 阻燃/额定火焰
 - Flame Retardant

总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 10% 填料按重量
添加剂	• 阻燃性
特性	• 阻燃性
用途	• 电气元件

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.23 g/cm³		ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (260°C/5.0 kg)	18 g/10 min		ISO 1133
收缩率	0.30 到 0.50 %		

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3800 MPa		ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	62.0 MPa		ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	4.0 %		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	10 kJ/m²		ISO 179

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
1.8 MPa, 未退火	114 °C		ISO 75-2/A
维卡软化温度	135 °C		ISO 306/A50
Ball Pressure Test (125°C)	通过		IEC 60695-10-2

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.5 mm	V-0		
3.2 mm	V-0		