

总体		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 非洲和中东	• 欧洲 • 亚太地区
性能特点	• 阻燃性能	
用途	• 电气/电子应用领域	
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
比重	1.08 g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
收缩率 - 流动	0.50 到 0.70 %	ASTM D955
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.10 %	ASTM D570 ISO 62
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力		
屈服, 23°C	67.0 MPa	ISO 527-2
23°C	69.0 MPa	ASTM D638
伸长率		
断裂, 23°C	40 %	ASTM D638
断裂, 23°C	20 %	ISO 527-2
弯曲模量		
23°C	2550 MPa	ASTM D790
23°C	2430 MPa	ISO 178
弯曲强度		
23°C	103 MPa	ASTM D790
23°C	99.0 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 (23°C)	15 kJ/m²	ISO 179/1
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C, 6.40 mm)	150 J/m	ASTM D256
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		
1.8 MPa, 未退火	120 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	114 °C	ISO 75-2/A
线形膨胀系数 - 流动 (-30 到 65°C)	0.000070 cm/cm/°C	ASTM D696 ISO 11359-2
电气性能	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16 ohms	ASTM D257 IEC 60093
体积电阻率	1.0E+16 ohm·cm	ASTM D257 IEC 60093
介电强度		
2.00 mm²	29 kV/mm	ASTM D149
2.00 mm	29 kV/mm	IEC 60243-1
介电常数		
60 Hz	2.90	ASTM D150
1 MHz	2.90	ASTM D150 IEC 60250
100 Hz	2.90	IEC 60250
耗散因数		
60 Hz	0.0030	ASTM D150
1 MHz	0.0040	ASTM D150 IEC 60250
100 Hz	0.0030	IEC 60250
耐电弧性	80.0 sec	ASTM D495

电气性能	额定值 单位制	测试方法
漏电起痕指数 (3.00 mm)	190 V	IEC 60112
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
1.60 mm	V-0	
3.20 mm	V-0	
补充信息		

The value listed as Mold Shrinkage, was tested in accordance with Asahi Kasei method.

注射	额定值 单位制
干燥温度	90.0 到 100 °C
干燥时间	2.0 到 4.0 hr
加工 (熔体) 温度	240 到 290 °C
模具温度	50.0 到 80.0 °C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 方法A (短时间)