

产品说明

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; increased heat resistance; Vicat/B 120 temperature = 110 °C; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm); antimony-, chlorine- and bromine-free flame retardant; glow wire test (GWFI): 960 °C (2.0 mm); improved chemical resistance and stress cracking behavior; successor to FR2010.

总体		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 非洲和中东	• 欧洲
添加剂	• 阻燃	
性能特点	• Chlorine Free • 高 ESCR (抗应力裂纹) • 耐化学性良好	• 耐热性，高 • 无锑 • 无溴 • 阻燃性能
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	1180 kg/m³	ISO 1183 ²
熔体体积流动速率 (240°C/5.0 kg)	15.0 cm³/10min	ISO 1133 ²
收缩率		ISO 2577 ²
流动	0.50 到 0.70 %	
横向流动	0.50 到 0.70 %	
吸水率		ISO 62 ²
饱和	0.50 %	
平衡	0.20 %	
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	2700 MPa	ISO 527-2 ²
拉伸应力		
屈服	60.0 MPa	ISO 527-2 ²
断裂	50.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变		
屈服	4.0 %	ISO 527-2 ²
断裂	> 50 %	ISO 527-2/50
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度		ISO 180/A
-30°C	10 kJ/m²	
23°C	35 kJ/m²	
无缺口伊佐德冲击强度 (23°C)	无断裂	ISO 180
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		ISO 75-2 ²
0.45 MPa	100 °C	
1.8 MPa	90.0 °C	
维卡软化温度		
--	110 °C	ISO 306/B120
50°C/h, B (50N)	108 °C	ISO 306 ²
线形膨胀系数		ISO 11359-2 ²
流动	0.000076 cm/cm/°C	
横向	0.000080 cm/cm/°C	
电气性能	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16 ohms	IEC 60093 ²
体积电阻率	1.0E+14 ohm·m	IEC 60093 ²



电气性能	额定值 单位制	测试方法
相对电容率		IEC 60250 ²
100 Hz	3.20	
1 MHz	3.10	
耗散因数		IEC 60250 ²
100 Hz	0.0050	
1 MHz	0.0070	
漏电起痕指数	350	IEC 60112 ²
耐电强度	35 kV/mm	IEC 60243-1 ²
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
1.50 mm	V-0	
2.00 mm	5VB	
3.00 mm	5VA	
充模分析	额定值 单位制	测试方法
Melt Viscosity (260°C, 1000 1/s)	245 Pa·s	ISO 11443

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。
² ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???

