

一般信息

产品说明

Flame Retardant, Non Br & Non P, Clear, Extrusion, UV stablilized

总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
Regarding available country, please inquire via our website.			
添加剂	• 紫外线稳定剂	• 阻燃性	
特性	• 高粘度 • 光稳定 • 磷含量，低（到无）	• 耐候性，良好 • 耐紫外光安定化 • 清晰度，高	• 无溴 • 阻燃性
用途	• 通用		
外观	• 清晰/透明		
加工方法	• 挤出		

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm ³	ISO 1183
熔流率（熔体流动速率）(300°C/1.2 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量（MVR）(300°C/1.2 kg)	5.0	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率			内部方法
垂直	0.50 到 0.70	%	
流动	0.50 到 0.70	%	
吸水率（饱和，23°C）	0.24	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2400	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力（屈服）	63.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	6.0	%	
断裂	100	%	
弯曲模量 ²	2350	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	97.0	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）	70	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度（23°C）	无断裂		ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	136	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	125	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	6.5E-5	cm/cm/°C	
垂直	6.6E-5	cm/cm/°C	

*记载数据仅为代表值。

*在这里的使用用途例，不对本产品在该用途的适用结果作出承诺。

*有关在这里的用途及应用所涉及的工业所有权或使用条件等，请贵公司自行探讨。

*在使用本产品时（运输、保管、成形、废弃等），请参照使用材料、等级的技术资料及安全数据表（SDS）。尤其是用于食品包装容器、医疗零部件、安全器具、幼儿用玩具等的用途时，请另行咨询。

*在日本国内使用本产品各等级上品时，因为会有包含了适用劳动安全卫生法第57条第2款的施行令第18条之2内附表9的名称等必须通知的化学物质的情况。详情请另行洽询。

*在出口日本公司产品或出口使用了本公司产品的产品时，请遵守外汇及外国贸易法等相关法规。

*依据各国化学物质管理规定，使用了本公司产品的化学物质会受到限制，为此会有须另行申请或无法进出口的情况。如果顾客要进出口本公司的产品，请确认对象国家的规定符合情况。

Iupilon™ EFT2201U
Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚碳酸酯

电气性能		额定值	单位制	测试方法
表面电阻率		6.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率		3.0E+16	ohms·cm	IEC 60093
可燃性		额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级				UL 94
1.5 mm		V-1		
2.0 mm		V-0		

加工信息

注射	额定值	单位制
干燥温度 - 真空干燥机	120	°C
干燥时间 - 真空干燥机	4.0 到 8.0	hr
料筒后部温度	270 到 300	°C
料筒中部温度	270 到 300	°C
料筒前部温度	270 到 300	°C
射嘴温度	270 到 300	°C
模具温度	70 到 100	°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min

·记载数据仅为代表值。
·在这里的使用用途例，不对本产品在该用途的适用结果作出承诺。
·有在这里的用途及应用所涉及的工业所有权或使用条件等，请贵公司自行探讨。
·在使用本产品时（运输、保管、成型、废弃等），请参照使用材料、等级的技术资料及安全数据表（SDS）。尤其是用于食品包装容器、医疗零部件、安全器具、幼儿玩具等的时候，请另行咨询。
·在日本国内使用本产品各等级上产品时，因会有包含了适用劳动安全卫生法第57条第2款的施行令第18条之2内附表中的名称等必须通知的化学物质的情况。详情请另行咨询。
·在出口日本公司产品或出口使用了本公司产品的产品时，请遵守外汇及外国贸易法等相关法律法规。
·依据各国化学物质管理规定，使用了本公司产品的化学物质会受到限制，为此会有须另行申请或无法进出口的情况。如果顾客要进出口本公司的产品，请确认对象国家的规定符合情况。