

赛科 GPPS152

通用聚苯乙烯树脂

产品描述

GPPS152 具有较好的流动性，良好的脱模性，制品具有优异的透明性和表面光泽度。

产品性能

典型值

性能	测试方法	测试条件	单位	典型值
熔体流动速率	ISO1133	200℃/5kg	g/10min	3.8
拉伸断裂强度	ISO527-2	50mm/min	MPa	52
拉伸断裂伸长率	ISO527-2	50mm/min	%	2
弯曲模量	ISO178	2mm/min	MPa	3200
弯曲强度	ISO178	2mm/min	MPa	87
简支梁冲击强度	ISO179	23℃/1eU	kJ/m ²	9
维卡软化点	ISO306	B50/oil	℃	101
热变形温度	ISO75-2	1.8Mpa	℃	79
密度	ISO1183		kg/ m ³	1040
透光率	ISO13468-1		%	90
吸水率	ISO62			<0.1
UL 可燃性	UL 94		Class	94HB
模制品收缩率	ISO294-4		%	0.4-0.6

备注: **GPPS152** 主要用于注塑产品，推荐注塑温度在 180℃-240℃之间，模具温度 30-60℃之间。

其它信息

用途

冰箱内饰件、冰箱果蔬盒等较大制品。

产品符合性

GPPS152 符合 GB 4806.6-2016《食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂》及美国食品和药品监管局（FDA）21CFR 177.1640(c)(1)的规定；**GPPS152** 符合欧盟 RoHS 指令的要求；但用户仍有责任核实其最终成品是否符合相关应用的法规要求。

安全及操作注意事项

赛科聚苯乙烯树脂毒性极低，属基本安全产品。若需详细信息，客户可以向赛科或当地的供货商索取赛科聚苯乙烯树脂产品安全数据表（MSDS）。