



上海赛科石油化工有限责任公司

地址: 上海市长宁区仙霞路 299 号远东国际大厦 A 幢 30 层 邮编: 200051

电话: (021) 52574688-3333 (客户服务) 传真: (021) 62783737 (客户服务)

Email: customerservice@secco.com.cn 网址: <http://www.secco.com.cn>

10/2011

赛科 HIPS514

高抗冲聚苯乙烯树脂

产品描述

HIPS514 流动性高、冲击强度中等。

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°C/5kg	g/10min	8.8
拉伸屈服强度	ISO527-2	50mm/min	MPa	25
拉伸断裂强度	ISO527-2	50mm/min	MPa	20
标称断裂伸长率	ISO527-2	50mm/min	%	45
弯曲模量	ISO178	2mm/min	MPa	2200
弯曲强度	ISO178	2mm/min	MPa	40
悬臂梁冲击强度	ISO180	23°C/1eA	kJ/m ²	11
维卡软化点	ISO306	B50/oil	°C	85
热变形温度	ISO75-2	1.8MPa	°C	70
洛氏硬度	ISO2039-2	--	R-Scale	105
密度	ISO1183	--	kg/m ³	1040
吸水率	ISO62	--	%	<0.1
UL 可燃性	UL 94	--	Class	94HB
模制品收缩率	ISO294-4	24hour	%	0.4-0.6

备注: **HIPS514** 主要用于一般注塑产品, 加工时推荐的注塑熔体温度为 160°C-240°C, 注射压力为 30-130MPa, 模具温度为 30°C-60°C。

其它信息

用途

适合各种小家电外壳、各类文具、各种日用品和一般玩具的注塑成型等。

产品符合性

HIPS514 符合美国食品和药品监管局 (FDA) 21CFR 177.1640(c)(1) 的规定; **HIPS514** 符合欧盟 RoHS 指令的要求, 并已获得美国 UL 认证; 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)。

本文件中所列的产品技术数据仅为典型分析值, 非产品规格, 仅针对没有与其它产品或原料混合的本牌号产品。用户及其他使用者应负责确定该产品及本文件中所列内容是否适用于其特定用途, 并确保其废弃处理符合相关规定及其它政府法规。对应用这些信息或使用、应用及加工本产品过程中所引起的所有问题, 赛科不承担责任。