

法国进口实心玻璃微珠法国SOVITEC

产品名称	法国进口实心玻璃微珠法国SOVITEC
公司名称	东莞市立升贸易有限公司
价格	15.00/KG
规格参数	品牌:SOVITEC 型号:050-20-215
公司地址	中国 广东 东莞市 东莞市彩虹路1号
联系电话	18575293881

产品详情

产品说明书

Microperl? 050-20-215

实心玻璃微珠

Microperl? 为法国SOVITEC 公司的著名商标。SOVITEC 公司的实心玻璃微珠产品，表面经特殊抛光和树脂活化处理，高流动，与树脂有极好的相容性。粒径小且分布范围窄。型号050-20-215，产品颜色为本色，适用于聚乙烯、聚酯、乙烯酯、醇酸树脂、硅树脂、等产品，提高产品的力学性能、耐热性、耐磨性、绝缘性和化学稳定性，增加产品的表面光洁度，改善产品的尺寸稳定性，降低产品的挠曲和后收缩率，降低制品的热膨胀系数。填充量在10-50%，高填充而降低产品的生产成本。

产品的组成成分：

SiO₂ Na₂O K₂O CaO Mg₂O Al₂O₃

70-73% 13-15% 0.2-0.6% 7-11% 3-5% 0.5-2%

产品的性能指标：

外观色泽 本白 粒径 5um

密度 2.45-2.48kg/dm³ 罗克韦硬度 48RC

表观密度 1.5-1.76kg/dm³ 20 比热 0.18cal/g/

折射率 1.51-1.53 1000 比热 0.32cal/g/

退火点 548 20 热导率 0.0018cal/s/cm/

软化点 730 介电常数 (20 、 1MHz) 7.0-7.6

线膨胀系数 (0-300) 8.5x10⁻⁷ 体积电阻率 (250) 106.5-107ohms

弹性模量 7x10⁵kg/cm² 电介质强度 4500kv/cm

努氏硬度-100克载荷 515kg/mm² 热扩散率 0.005cm²/s

DPH-50克载荷 540kg/mm² 表面摩擦系数 0.18-0.24

玻璃微珠产品的生产

其生产是通过将优质、透明度极好的玻璃碎化，后经高温加热将杂质挥发、去除，而后通过球化处理使其成规则的球状，继而表面经偶联剂处理，使其与树脂具备极好的相容性。

玻璃微珠产品的使用

建议先用双螺杆或单螺杆共混造粒，不要直接在注塑机中使用。通常的用量是10%—30%之间，根据要求达到的性能而定，和玻璃纤维或其他填料配合使用可更好的发挥协同作用。

玻璃微珠产品的包装

050-20-215为25公斤包装，外纸袋内衬塑料袋

玻璃微珠产品的特点

1. 理想的色泽，做本色或浅色制品无任何影响；
2. 完美的表面处理，与树脂的结合力很强，增强效果好；
3. 均一的粒径分布，规则的球面，提高了尺寸的稳定性，减少了制品的收缩，使应力均匀分布，减少应力开裂；
4. 光泽的球面，改善了流动性，减少对设备的磨损，改善了表面光泽度；
5. 较强的硬度，提高了耐刮擦性；

6. 单位体积的重量轻，填充系数高，减低成本；
7. 导热性好，减少产品因过热所造成的危险；
8. 符合FDA认证，可用于食品包装等。