陶瓷微珠 海瀚 橡胶填充剂

产品名称	陶瓷微珠 海瀚 橡胶填充剂
公司名称	青岛海瀚亚纳米新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:T 品牌:海瀚 种类:橡胶填充剂
公司地址	青岛市四方区阜新路33号332室
联系电话	13405321077

产品详情

型号	T	品牌	海瀚
种类	橡胶填充剂	有效物质含量	99（%）
原料	陶瓷微珠	主要用途	涂料填充剂,橡胶填充剂

陶瓷微珠简介

陶瓷微珠具有颜色白(92%以上)、硬度高、耐酸碱、高耐磨、可塑性、粘接性、分散性、绝缘性、耐火性、吸附性等特点.主要成分是二氧化硅和三氧化二铝及三氧化二铁等多种物质组成,属于硅酸铝陶瓷系列,是一种非金属轻质多功能填料.该产品流动性好、分散性能优异、对产品有一定的遮盖力,其良好的悬浮性能与补强性能适合多种不同材料的应用,陶瓷微珠稳定的化学性能、极低的烧失量.广泛应用于涂料、塑料、橡胶、陶瓷、乳胶漆、耐火材料等众多领域.

陶瓷微珠的化学成分与物理属性:

化学成分:	sio2	al2o3	fe2o3	tio2	cao	mgo	k2o
百分含量:	46-55	27-38	0.5-2	0.22	3-5.1	0.8-1.7	0.2-1.2

参数名称:	粒度	ph值	堆积比重	耐火度	吸油值	抗压强度	烧蚀率
	(μm)		(g/cm3)	(℃)	g/100g	(kg/cm2)	(%)
参数值:	2.5-10	6-7	1.2-1.7	1300-1700	25-35	1000-8000	<1

一.在塑料中的应用:

1
.陶瓷微珠能够填充高分子聚合物，明显提高产品的流动性能，可以保证产品尺寸的稳定性，降低吸水性和收缩率，防止后翘曲，提高产品的硬度、耐磨、抗压性能、抗弯模量和热变性的温度。广泛用于pa、pp、pc、pbt、pom、pvc等.

2.在用于对尼龙等工程塑料的玻纤增强改性，可消除玻纤外露、克服翘曲、提高阻燃性能、抗张强度和模量.

3.用于农业塑料大棚薄膜，可提高该产品的透光率，阻止红外光散失，明显提升光合利用率，提高薄膜的耐老化程度、延长使用寿命。增加农作物产量.

二.在涂料中的应用:

陶瓷微珠可代替钛白粉在涂料中的使用，在降低成本的同时，又可消除因使用钛白粉造成的光絮凝现象，防止涂料泛黄等特点.可与其它普通填充料一起使用，效果明显.可用于防腐、防火、耐高温、建筑涂料及各种工业、民用涂料，尤其适用于中、高档涂料（如乳胶漆等）并以其优越的性能为涂料提供高遮盖力、高明亮度，改善涂料体系贮存稳定性、增强涂料的涂刷性、耐候性，并提高涂层的抗冲击等机械性能。**建议使用比例：10-25%.**

三.在橡胶中的应用:

由于产品白度高,粒度细,电绝缘性能优异,吸油率低,与高分子聚合物亲和能力强,有优异的补强性,制品磨耗低,强度高,曲绕性好,能明显降低产品的老化速度,适应于人工合成橡胶以及聚氧化乙烯,聚脂等高聚物,应用于abs,轮胎,电缆,电线,制鞋,胶粘剂,建材等行业.可减少增塑剂的用量，大大降低成本。