

塑料、橡胶、涂料专用纳米碳酸钙

产品名称	塑料、橡胶、涂料专用纳米碳酸钙
公司名称	佛山市宏盛粉体科技有限公司
价格	1200.00/吨
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区杏坛镇光华村委会杏龙路
联系电话	86-075726360263 13715531799

产品详情

一、指标：

品名		测定项目	品名		测定项目
比表面积	cm ² /g	25000±500	dop 吸收量	c.c./100g	62
平均粒径	micron (nm)	25±5	325目残留量	%	0
真比重	ton/m ³	2.7	ph值	9±0.5	9±0.5
假比重	c.c./g	0.48	沉降积体	30min(c.c.)	82
水份	%	0.25max	沉降积体	60min(c.c.)	77
吸油量	c.c./100g	38	白度		97.5±0.5
吸水量	c.c./g	64	纸袋包装净重	kg	25

二、塑料工业

由于纳米级超细碳酸钙具有光泽度高、磨损率低、表面改性及疏油性等特性，可填充在聚氯乙烯、聚丙烯和酚醛塑料等聚合物中，现在又被广泛用于聚氯乙烯电缆填料中。

三、涂料工业

可作为颜料填充剂，具有细腻、均匀、白度高、光学性能好等优点，纳米级超细碳酸钙具空间位阻效应，在制漆中，能使配方中密度较大的立德粉悬浮，起防沉降作用。制漆后，漆膜白度增加，光泽高，而遮盖力却不降低，这一性能使其在涂料工业被大量推广作用。

四、橡胶工业

纳米级超细碳酸钙具有超细、超纯的特点，生产过程中有效地控制了晶形和粒度大小，而且进行了表面改性。因而其在橡胶中具有空间立体结构、又有良好的分散特性，可提高材料的补强作用。如链锁状的纳米级超细碳酸钙，在橡胶混炼中，锁链状的链被打断，会形成大量高活性表面或高活性点，它们与橡胶长链形成键联结，不仅分散性好，且大大增加了补强作用。在日本的橡胶工业中，小至油封、汽车配件，大至轮胎、胶带、胶管都已广泛使用纳米级超细碳酸钙，更值得注意的是，它不但可作为补强填料单独使用，而且可根据生产需要与其他填料配合使用，如：炭黑、白炭黑、轻质或重质碳酸钙、陶土、钛白粉等，达到补强、填充、调色、改善加工工艺和制品性能、降低含胶率或部分取代白炭黑、钛白粉等价格昂贵的白色填料的目的。