

纳米活性轻质钙碳酸

产品名称	纳米活性轻质钙碳酸
公司名称	焦作市田门新材料科技有限公司
价格	400.00/吨
规格参数	白度:97% 规格:25kg/袋 性状:白色粉末
公司地址	焦作市马村区安阳城办事处田门村西
联系电话	0391-3119071 15565602713

产品详情

纳米活性轻质钙碳酸

纳米钙采用表面处理技术，进行特别的表面活化处理。主要应用于硅酮胶(俗称玻璃胶)，与硅酮胶/橡胶或其它粘接剂，PVC塑料，改性塑料等亲合力良好、填充量大，可减少硅酮胶/橡胶或其它粘接剂等用量，显著改善胶料或其它粘接剂之“触变性”或“剪切稀释特性”，成膜紧密，强度好和增加光泽及光滑度。对胶料或其它粘接剂形成屏蔽作用，有效达到抗紫外线老化和防热老化之目的。使密封胶有良好的贮存稳定性，降低生产成本、提高市场竞争力，具有填充及补强双重作用。

产品名称：纳米活性碳酸钙（工业级）CAS：471-34-1级别：工业级产地：河南焦作1513912527

1外观：白色粉末状粒径：55~90nm白度：96活化度：99%执行质量标准：GBT 19590-2011

检验项目	指标	检验结果
Inspection Items	SPEC	Result
主含量（以CaCO ₃ 计） %	95	96

Calcium Carbonate(CaCO₃) content

%		
平均粒径/nm	50~90	55
Average Particle Size/nm		
比表面积/ (m ² /g)	18	23
Specific Area/ (m ² /g)		
镁MgO/%	0.8	0.4
MgO/%		
水分/%	0.28	
Moisture/%		
白度	96.1	
Whiteness		
PH	10	9.75
活化度%	99	
Activation Grade%		
吸油值 g/100g	30	28
Oil Absorption g/100g		
表面活性剂	脂肪酸	
Surfactant	Fatty acid	
105 下挥发物含量	0.5	

Volatile content below 105

行业应用：1.塑料：由于活性纳米碳酸钙表面亲油疏水，与树脂相容性好，可以改善制品的流变性能，具有填充及增强、增韧的作用，能取代部分价格昂贵的填充料及助剂，减少树脂的用量，从而降低产品生产成本。2.橡胶：经过表面改性处理后的纳米碳酸钙与橡胶有很好的相容性，具有补强、填充、调色、改善加工工艺和制品的性能，可使橡胶易混炼、易分散，混炼后胶质柔软及表面光滑。3.密封胶粘材料：用于密封胶粘材料中，与胶料有很好的亲和性，可以加速胶的交联反应，大大改善体系的触变性，增强尺寸稳定性，提高胶的机械性能，且添加量大，达到填充及补强双重作用。4.涂料：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，在制漆中，能使配方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，而遮盖力却不下降。5.油墨：使用纳米碳酸钙所配置的油墨粘性较好，因此具有良好的印刷性能；稳定性好；干性快且没有相反作用；由于颗粒小，可以使印品光滑，提高油墨的光洁度，适用于高速印刷。6.造纸：造纸中加入纳米碳酸钙可以提高纸张的松密度、表观细腻性、吸水性；提高特种纸的强度、高速印刷性。