

橡胶级 方解石粉——中国广西桂林

产品名称	橡胶级 方解石粉——中国广西桂林
公司名称	灵川县威尔非金属粉体加工厂
价格	.00/个
规格参数	厂商:广西桂林威尔 CaCO ₃ > :98 (%) Fe ₂ O ₃ < :0.001 (%)
公司地址	大圩镇铁山圩桂磨金属加工厂内
联系电话	86-07733909330 15877036603

产品详情

厂商	广西 桂林威尔	CaCO ₃ >	98 (%)
Fe ₂ O ₃ <	0.001 (%)	whiteness>	89 ° ~97 °
粒度	1-10 μ m		

方解石的用途

性能特点：细度325-3000目，超细粉因其具有超细的特性，所以它的许多理化性能发生了一系列特殊变化，产生另外众多的优越特点，如具有良好的分散性，流动性、耐磨性、补强性，表面活性，光学性能好的优点。

主要用途：广泛用于涂料、塑料、橡胶、造纸、复合材料、陶瓷、食品、医药、高级耐火材料和电子的高新材料中作填充料。不仅起到增容、增量、增韧、补强、降低成本的作用，而且还作一种高档的功能性填充料。

超细有机重钙是塑料工业中最主要的填充、功能用料:超细有机重钙作为填料加入塑料中去。不公起到增容、增量、降低成本的作用。而且作为功能性填料，还起到以下作用：

- 1、提高加工性能，如改善流动性能。
- 2、提高填充塑料的分散性能。
- 3、提高耐磨性能。
- 4、提高塑料制品机械力学性能，特别是冲击强度。
- 5、提高塑料制品的热学性能。如提高热变形温度，在聚丙烯中加入30%重钙，其热变形温度可提高20-60，提高导热系数和耐燃必；降低热膨胀系数和比热。

6、改善成型加工性能。由于改性后的碳酸钙的填充率增加，可促进聚合物结晶时的成核作用，增加高温时的刚度、强度。可使制品在较温度下从模具中取出，缩短成型周期。

7、此外，加入有机重钙，可改进塑料散光性，起来遮光或消光作用，提高塑料制品印刷性能，以及塑料制品尺寸稳定性。

超细有机重钙，由于实现了粒子超细化，有机化。出现了许多优异的理化性质，对于塑料工业来说，传统意义的填料是提高硬度，提高刚性，但往往是以降低韧性为代价，经过新开发的表面处理技术，可以使超细粒子作为受力支点产生增韧作用。

经我们大量试验，对pvc塑料门窗型材，超细有机重钙的添加量可达30%，在pvc管材中——上水管、下水管、电线穿管、煤气管。添加量可达40%-60%。对于pe薄膜制品添加量可达30%。对于汽车、家电行业大量使用的pp塑料制品，超细有机重钙加量可达40%-80%。

超细有机重钙由于白度高，吸油量低，微细粒子具有很高的空间的位隔能力，已经成为涂料工业的第一大填料。随着水基涂料比例的加大，涂料工业正朝着大量使用微细化和超微细化有机重钙、既所谓“超细有机重钙”方向发展。因为只有使用超细有机重钙才能部分取代tio₂和白色颜料。

现将这三种型号的超细有机重钙分别应用于内外墙乳胶漆的性能对比试验，并对遮盖力以及综合性能，经济价值评估情况介绍如下：

1、试验方案

(1)高性能外墙乳胶漆用2500目有机重钙取代10%钛白粉和其它填料，性能对比试验。

(2)优质外墙乳胶漆使用1250目有机重钙取代其它填料，性能对比试验。

(3)高性能内墙乳胶漆使用1250目有机重钙取代其它填料，性能对比试验。

(4)经济型内墙涂料使用800目有机重钙取代其它填料，作性能对比试验