

我们致力于化学品的生产制造十数年，我们拥有非常完善的产品体系，在涉及的各个行业中有着成熟的应用经验。为满足消费者日益苛刻的品质需求，我们竭力做到最好。本期技术通讯我们将重点放在应用日益广泛的纳米级碳酸钙（NPCC T20）上。

应用范围：天然胶，丁腈，丁苯，混炼胶等，适用于轮胎、胶管、胶带以及油封、汽车配件等橡胶制品。

应用特性：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，橡胶表面光滑；可使制品的延伸性、抗张强度、撕裂强度等有本质的提高。

应用范围：硅酮、聚流、聚氨酯、环氧等密封胶。

应用特性：应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，达到填充急补强双重作用。同时，它能使胶料表面光亮细腻。

应用范围：PVC 型材，管材；电线、电缆外皮胶粒；PVC 薄膜的生产，PVC 鞋底等。适用于工程塑料改性、PP、PE、PA、PC 等。

应用特性：活性纳米碳酸钙表面亲油疏水，与树脂相容性好，能提高或调节制品的刚、韧性、光洁度以及弯曲强度；改善加工性能，改善制品的流变性能、尺寸稳定性能、耐热稳定性具有填充及增强、增韧的作用。

应用范围：水性涂料和油性涂料。

应用特性：大大改善体系的触变性，可显著提高涂料的附着力，耐洗刷性，耐沾污性，提高强度和表面光洁度，并具有很好的防沉降作用。

应用范围：适用于平版胶印油墨、凹版印刷油墨等。

应用特性：使用纳米碳酸钙所配置的油墨，身骨及粘性较好，故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，故印品光滑，网点完整，可以提高油墨的光洁度，适用于高速印刷。

应用范围：卷烟纸、记录纸、簿页印刷纸、高白度铜版纸以及高档卫生巾、纸尿布等。

应用特性：造纸中加入纳米碳酸钙可以提高纸张的松密度、表面细腻性、吸水性；提高特种纸的强度、高速印刷性；调节卷烟纸的燃烧速度。



请联系我们，以获得详尽资讯！

上海曼海高施米特化工有限公司
 Tel: 86 21 62081084
 Fax: 86 21 62080574
 Web: [Http://www.tmg-chemicals.com](http://www.tmg-chemicals.com)
 E-mail: info@tmg-chemicals.com