

碳酸钙产业 池州琅河精品钙业 碳酸钙

产品名称	碳酸钙产业 池州琅河精品钙业 碳酸钙
公司名称	池州市琅河精品钙业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市贵池区里山街道办事处解放社区
联系电话	18805825738 18805825738

产品详情

碳酸钙在塑料中的作用有哪些？

我们知道，在塑料中加入碳酸钙，可以有效的较少树脂的收缩率，改善流变态，控制粘度，对于提高塑料的质量是非常有帮助的。其实，碳酸钙在塑料中的作用不仅仅只有这些，还有很多，下面，就跟大家一一介绍一下。

1、提高塑料制品的硬度和刚性

在塑料中，特别是软质聚中，硬度随碳酸钙配入量的逐渐增大，伸长率随硬度增加而降低。粒子细，吸油值大的碳酸钙，硬度的增长率大。反之，碳酸钙产业，粒子粗吸油值小的碳酸钙，塑料的硬度增长率小。

碳酸钙的塑料（树脂）内一般不能起增强作用，碳酸钙的粒子常常可以被树脂所浸润，所以碳酸钙添加的正常作用是使树脂刚性增大，弹性模量和硬度也增大。随着添加量增加，搞张强度和极伸长率都下降。不同碳酸钙，碳酸钙可以，添加量不同，硬度也会不同。

2、提高塑料制品尺寸的稳定性

碳酸钙的添加，在塑料制品之中起到一种骨架作用，对塑料制品尺寸的稳定有很大作用。

碳酸钙粉在橡胶中的应用碳酸钙

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；可以降低含胶率或部分取代钛百粉、白碳黑等价格昂贵的白色填料，提高产品的市场竞争力。

橡胶工业纳米碳酸钙的主要应用市场之一。添加纳米碳酸钙的橡胶，其硫化胶伸长率、撕断性能、压缩变形和耐屈性能，都比添加一般碳酸钙的高。加入用树脂酸处理的纳米碳酸钙后，有的橡胶制品撕裂强度提高4倍以上。

纳米级超细碳酸钙具有超细、超纯的特点，生产过程中有效控制了晶形和颗粒大小，而且进行了表面改性。因此其在橡胶中具有空间立体结构、又有良好的分散性，可提高材料的补强作用。如链状的纳米级超细碳酸钙，在橡胶混炼中，锁链状的链被打断，碳酸钙的作用，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连结，不仅分散性好，而且大大增强了补强作用。值得注意的是，它不但可以作为补强填充料单独使用，而且可根据生产需求与其他填充料配合使用，如：炭黑、白炭黑、轻钙重钙、钛百粉、陶土等，达到补强、填充、调色、改善加工工艺和提高制品性能、降低含胶率或部分取代白炭黑、钛百粉等价格昂贵的白色填料的目的。

碳酸钙

化工用的碳酸钙用处十分广泛，分布在各个产业中，接下来就介绍碳酸钙在胶黏剂中的应用。

碳酸钙作为半补强填料用于胶粘剂中，可以改变胶层性能，降低胶粘剂成本，基本上与基料不起反应。在胶粘剂中加入一定量的碳酸钙能增加其粘接强度、硬度、耐热性、尺寸稳定性、降低固化收缩率和线膨胀系数。如常用的玻璃胶，不使用补强填料粘接力变很差，加入碳酸钙，可以提高粘接接头的强度，增加表面硬度，增加粘度和热导率，增加抗冲击韧性和耐磨性，改善胶粘剂的耐介质性能，降低成本。

在造纸工业使用碳酸钙，碳酸钙，可使纸张亮度好、结构坚实、利书写、涂布均匀、摩擦度低、易排湿以及易干燥等。造纸工艺由酸性转向碱性和中性，碳酸钙就开始大量应用于造纸行业中，目前造纸业是碳酸钙比较大的应用领域，每年的用量超过1000多万吨，代替木浆和其他颜料，改善纸张的光亮度、不透性、空隙度、松密度等。

碳酸钙

碳酸钙产业-池州琅河精品钙业-碳酸钙由池州市琅河精品钙业有限公司提供。池州市琅河精品钙业有限公司（www.czlhky.com）是从事“碳酸钙,氧化钙,氢氧化钙,原矿石灰石”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王经理。