



## 碳酸钙

### 产品简述

碳酸钙是一种无机化合物，俗称：灰石、石灰石、石粉、大理石等。主要成分：方解石，是一种化合物，化学式是CaCO<sub>3</sub>，呈中性，基本上不溶于水，溶于盐酸。OMYA是世界上最大的碳酸钙生产商。碳酸钙应用范围极其广泛。

### 产品规格

应用行业	薄膜	透气膜	编织带	无纺布	片材	模塑	管材	型材	电缆	地板	人造革	橡胶	弹性体	BMC SMC	D50um	D98um
特种工厂	Omyafilm 753-CU		√												1.7	8
	Omyafilm 757-CU		√												2.5	9
	Omyafilm 1T-CU	√													2	8
长兴工厂	Omyafilm 1T-JI	√		√	√	√		√	√	√			√		2	9
	Omyafilm 2-JI						○			○					3	16
	Omyafilm 2T-JI	√		√	√	√	√	√	√	√		√	√		3	16
	Omyafilm 4-JI									○	√				4	26
	Omyafilm 5-JI						○			○	√				5	28
	Omyafilm 5T-JI	○				○	√		○	√			○		5	28
晋阳工厂	Omyafilm1-QY									○				√	2	9
	Omyafilm 2-QY									○				√	3	16
	Omyafilm 5-QY									○				√	5	32
	Omyafilm 10-QY									○			√	√	10	50
	Omyafilm 15-QY									○			√		20	70
株口工厂	Omyafilm 1-IK									○				√	2	9
	Omyafilm 1T-IK	√		√	√	√		√	√	√			√		2	9
	Omyafilm 2-IK						○			○				√	3	10
	Omyafilm 2T-IK	√		√	√	√	√	√	√	√		√	√		3	10
	Omyafilm 5-IK						○			○				√	6	23
	Omyafilm 5T-IK	○				○	√		○	√			○		6	23
	Omyafilm 8-IK									○	√			√	10	50
	Omyafilm 10-IK									○	√			√	10	60
	Omyafilm 15-IK									○	√				20	70
惠州工厂	Omyafilm 5-CH									○	√			√	6	23
	Omyafilm 10-CH									○	√			√	10	60
	Omyafilm 15-CH									○	√				20	70

### 产品应用

- ◆ 薄膜（厚板）：推荐Omyafilm系列，增加机械性能，并提高产能。
- ◆ 片材：聚苯乙烯产品中使用碳酸钙，可以调节产品机械性能，改善生产线产能。
- ◆ 丝带：使用极为精细的碳酸钙，可以提供优异的机械性能，添加量和品质成正比关系。
- ◆ 纤维：推荐Omyafilm系列，做矿物改性剂，适用于聚酯纤维无纺布行业，改善无纺布质量，降低成本。
- ◆ 模塑：碳酸钙的高导热性与低比热性使其可以改善注塑、吹塑过程中的周期时间、刚度和耐冲击力，降低成本。
- ◆ 管材与型材：将碳酸钙直接加入挤出机，可以获得更高的填充量。
- ◆ 电缆、地板与人造革：加入后，可以获得更好的电气性能（电缆）、光泽度、塑化剂稳定剂吸收量、热变形温度、印刷性能、可控的流变性能（汽车底盘密封）
- ◆ 橡胶与弹性体：添加碳酸钙可以获得更高的填充量而不对工艺与最终产品性能产生损害。
- ◆ 热固性塑料：填料，降低成本，改善机械性能与光学性能。