

# 直销 纳米填料 PA66 Grilon EBGM-20 HX 瑞士EMS 吹塑成型应用

产品名称	直销 纳米填料 PA66 Grilon EBGM-20 HX 瑞士EMS 吹塑成型应用
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	EMS:PA66 EBGM20:纳米填料 瑞士:EMS
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

# Grilon EBGM-20 HX

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

15% 玻璃纤维增强材料; 纳米填料

产品说明：

Grilon EBGM-20 HX是一种聚酰胺66/6共聚物（尼龙66/6）材料,含有的填充物为15% 玻璃纤维增强材料和纳米填料。

该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:吹塑成型或挤出。Grilon EBGM-20 HX的主要特性有:

阻燃/额定火焰

通过 ROHS 认证

热稳定剂

Grilon EBGM-20 HX的典型应用领域为:汽车行业

物性信息：

基本模量增强材料

玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量

添加剂  
特性  
用途

纳米填料  
热稳定剂  
热稳定性  
吹塑成型应用

RoHS 合规性  
形式  
加工方法

汽车领域的应用  
RoHS 合规  
颗粒  
吹塑成型

物理性能干燥调节后的单位制测试方法

挤出  
1.24

收缩率

垂直接流动方向

0.70

流动方向

0.40

吸水率

饱和, 23 ° C

8.0

平衡, 23 ° C, 50% RH

3.0

机械强度干燥调节后的单位制测试方法

6300

冲击强度干燥调节后的单位制测试方法

-30 ° C	5.0	
23 ° C	8.0	
筒支梁无缺口冲击强度		
-30 ° C	50	
23 ° C	50	
热变形温度调节后的单位制测试方法		
1.8 MPa, 未退火		195
8.0 MPa, 未退火		65.0
熔融温度 1		
		260
线形热膨胀系数		
流动	3.0E-5	--
	横向	1.0E-4
表面电阻率	电气性能干燥调节后的单位制测试方法	--
体积电阻率		1.0E+12

介电强度 40

漏电起痕指数 --

可燃性等级调节后的单位制测试方法 HB

备注 10 ° C/min

提供以下 Grivory G 等级：

Grivory GV：

Grivory GVX：

格里弗利总经理：

Grivory GVN：

格里沃里 GC：

Grivory G4V：

Grivory GVS :

Grivory GV FWA :

Grilamid L PA12

因为碳酸钙有着上述的一些不足，所以通常情况下会对其进行一些表面改性，如湿法超细碳酸钙、纳米碳酸钙来提高碳酸钙的应用范围。

### 1.改性碳酸钙的分类

#### A、湿法超细碳酸钙

湿法超细改性钙是目前发展较快的产品之一。国内外将方解石类粉碎到一定细度后，再在水溶液中加入少量分散剂、表面改性剂进行湿法研磨、脱水、干燥、粉碎而成为粒径更细、分布更均匀、表面改性活化的粉体。我们将此产品在PVC、PP、PE、PA等树脂材料中应用，塑料产品外观平滑光亮，添加量提高5%~10%。

#### B、纳米碳酸钙

纳米材料作为一种高科技的新材料，它已成为信息技术、生物技术和传统产业等多种领域产生重大变革的重要物质。纳米是长度单位，原称“毫微米”，用“nm”表示，即1nm等于10亿分之一米。

纳米粒子则是指平均粒径小于100nm的粒子。由于纳米粒子尺寸大于原子簇而小于通常的微粉，处在原子簇和宏观物体的过渡区域，因而在表面特性、磁性、催化性、光的吸收、热阻和熔点等方面与常规材料相比较显示出特异的性能。特性：补强性、透明性、分散性、触变性、流平性、抗菌性