

## 艾克姆® 活性剂 ZnO-80GE F140

## 金属氧化物活性剂 ZnO

## 活性成分

氧化锌  
化学式: ZnO  
分子量 M.W.: 81.37  
CAS 号: 1314-13-2  
EINECS 号: 215-222-5

**性能:** 精选 ZnO 是一种适用于橡胶工业的特种氧化锌, 结合弹性体可防止储存时吸收空气中的湿气。由于分散更均匀, 与粉末状氧化锌的挤出胶料相比, 含预分散母胶粒艾克姆®ZnO-80 的胶料挤出型材表面更光滑。通常含该产品硫化胶的定伸和拉伸强度有所提高, 扯断伸长率也得到改善。  
用量: 通常 3~8 份。  
用途: 应用于几乎所有橡胶制品中, 改善静态和动态力学性能。

**典型数据:**  
熔点: 1975℃  
含量: ≥99.7%  
灼烧减量: ≤0.3%

产品名称	活性含量	颜色	过滤网 (目数)	载体类型	门尼粘度 ML(1+4)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )
	%				50℃ 典型值	典型值
<b>Actmix® ZnO-80GE F140</b>	80	白色颗粒	100	EPDM/EVM	40	2.95
高分散母胶粒	*载体类型可根据客户需求而定做, 除 EPDM/EVM 载体外, 也可支持丁腈橡胶、丁苯橡胶、丙烯酸酯橡胶和氯醇橡胶载体。					
	安全与毒性: 请参照有关产品安全资料(MSDS);					
	包装与储存: 25 公斤装, 聚乙烯袋内衬的纸箱; 900 公斤/托盘; 阴凉、干燥处, 原包装密封存放 2 年。					

**与传统粉末 ZnO 相比, 艾克姆 ZnO-80GE F140 具有以下优点:**

原料 ZnO63μm 全部过筛, 加工为母胶粒后不会产生粉尘飞扬, 改善了生产环境;  
母胶粒 ZnO-80 由于用橡胶载体预分散, 防止了氧化锌的吸潮, 有效保证 ZnO 的活性;  
母胶粒室温下不粘团, 使配料方便、准确;  
较低温度下如 50℃ 具有较低门尼粘度, 改善 ZnO 在胶料中的分散质量;  
母胶粒造粒时同时过滤, 不含有杂质, 在做挤出制品时不会产生堵塞滤网, 降低废品率, 提高生产效率;  
与不同橡胶具有很好的相容性。

注: G-表示颗粒, P-表示片状, E-表示以 EPDM 做载体, N-表示以 NBR 做载体, S-表示以 SBR 做载体, A-表示以 ACM 做载体, E0-表示以 ECO 做载体, F140 表示过滤及过滤网的微米数。

本产品信息自我司实验室和所参考的文献资料, 因此并不能形成法律效力、或并不能意味着保证或承诺客户在根据自己的配方应用本品的成功性。但是我们会最大程度地在技术上做好专业服务, 以方便客户达到其应用本产品的预期目的。

Actmix® ZnO-80GE F140

产品技术说明书 (TDS) 版本 1.3

宁波硫华聚合物有限公司

电话:0574-87468726 传真:0574-88002102 Email: dychem@actmix.cn 网址 www.actmix.cn