

道康宁硅酮母粒市场应用方案

汽车改性料

目标客户:聚丙烯和聚烯烃类弹性体(TPO), 一级配套商

产品价值:SiMB提供长效的耐刮擦性能($\Delta L < 1$), 同时避免了其他类型的添加剂可能带来的材料的发粘, 及对气味和雾化性能的影响

典型配方:10-20% 滑石粉+10-15%弹性体改性填充聚丙烯

推荐牌号及用量:MB50-001, 1-3%重量份

电线/电缆, 光纤管

目标客户:电线/电缆厂及相应的材料改性厂 (PA, PP, PE, EVA, PVC...)

产品价值:SiMB 分散在表层护套中可以降低摩擦系数 以改善施工安装. 同时可以改善产品表面效果及帮助填料更好地分散.

典型配方:各种电线/电缆材料配方含HFFR无卤阻燃材料

推荐牌号及用量:根据基体可选择 MB50-001, MB50-002, MB50-008, MB50-011, MB50-320, 2-10%重量份

薄膜

目标客户:流延膜, 吹膜, 多层共挤膜及取向膜

产品价值:SiMB 在熔融时迁移到表面, 同时在结晶时及结晶后不会继续喷霜迁移, 因此带来的好处是薄膜的表面清爽, 降低与机器滚轴的摩擦, 降低口模堆积及提高产线速度

典型配方: SiMB 加到接触层, 热封层以及其他表层

推荐牌号及用量:MB50-801或者MB50-802, 0.5-4% 重量份

TPV及TPE改性

目标客户:弹性体改性厂及TPV/TPE加工厂

产品价值:SiMB 含超高分子量的聚二甲基硅氧烷, 分散于聚丙烯基体中以提供优异的耐刮擦性能, 同时可以提高表面质量, 柔软的触感, 脱模性能, 低摩擦系数, 消音及降低发粘.

典型配方:各种标准的消费品, 工业品及汽车用弹性体等的TPV/TPE配方

推荐牌号及用量:MB50-313, MB50-314, MB50-321 3-10% 重量份

聚甲醛(POM)

目标客户:POM 改性厂及加工厂

产品价值:SiMB 可以降低表面摩擦系数, 提供减震及降噪, 同时增强表面短期及长期的耐刮擦能力. 同时能够避免使用外润滑及延长聚甲醛部件的使用寿命.

典型配方:各种消费品, 工业品及汽车用POM改性料

推荐牌号及用量:MB40-006 3-7%重量份

其他应用

目标客户:改性厂

产品价值:所有需要润滑, 脱模, 加工助剂及抗粘连的应用

推荐牌号及用量:视聚合物基体定, 0.5-7%重量份

道康宁硅酮母粒市场应用方案

可以被建议用于：	如果客户在用：	使用中的行业：
MB50-001	聚合物:聚丙烯 添加剂:滑石粉,蜡或者是酸类添加剂 弹性体	聚丙烯改性料/聚烯烃类弹性体(TPO) 汽车行业一级配套商
MB50-321	TPV/TPE 黑炭黑或黑色母	TPE/TPV 汽车改性料 (玻璃导槽) 汽车行业一级配套商 (玻璃导槽) 汽车内外饰条
MB40-006	聚甲醛(POM) 添加:氟类聚合物,硅油	工程塑料改性 传输带制造
MB50-002 MB50-008 MB50-320	聚合物:PE, EVA, PP, PA 阻燃剂:ATH (氢氧化铝), MDH (氢氧化镁)	电线/电缆改性料 电线/电缆挤出 光纤管 (内层)
MB50-801 MB50-802	聚丙烯PP或聚乙烯PE	BOPP 薄膜 PE 薄膜

有限保证信息 — 请仔细阅读

此处提供的信息是准确无误的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保 Multibase 的产品安全有效并完全满足拟定用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。Multibase 的唯一保证，是产品满足发货时的 Multibase 销售说明。若 Multibase 违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

MULTIBASE 特别声明，不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证。

MULTIBASE 声明不对任何间接或附带性的损害负责。

Multibase® 是 Multibase S.A. 的注册商标。

Dow Corning 是道康宁公司的注册商标。

©2013 年道康宁公司 Multibase 版权所有。保留所有权利。

30016503

文件编号 69-1018A-40

