

道康宁®母粒添加剂

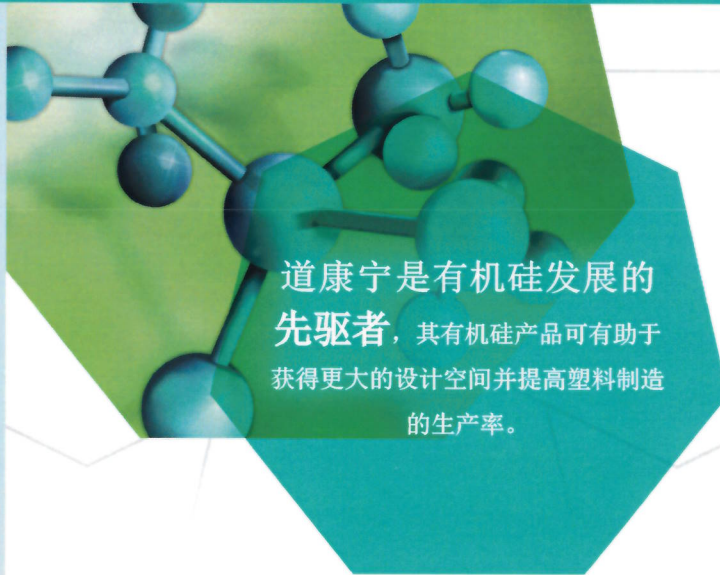
道康宁®硅氧烷母粒添加剂可有助于塑料材料的生产并提高成品部件的性能。

用于挤出和成型

- 改进加工性和流动性
- 更好的充型
- 脱模
- 降低挤出扭矩
- 提高产量
- 内部润滑
- 改善填料分散性
- 降低能耗

用于成品部件

- 抗刮擦，特别用于滑石粉填充的聚烯烃改性料
- 改善表面特性（润滑性、爽滑性、更低的摩擦系数、丝滑触感）
- 更大的耐磨性和耐损性
- 减少注塑部件的翘曲
- 其他益处取决于配方



道康宁是有机硅发展的先驱者，其有机硅产品可有助于获得更大的设计空间并提高塑料制造的生产率。

一种添加剂
实现多种收益

道康宁®硅基母粒添加剂包含较高或超高分子量硅氧烷，可在一系列高分子载体中预分散或起反应，专为更大设计空间和更高生产效率的需求而设计。

这些易于使用的颗粒产品可以改进复合材料制造商和加工商的工艺。他们还可扩展热塑性复合材料和成品组件的材料特性，这取决于母粒添加剂的配方和应用需求。所有的母粒添加剂均符合FDA。

高兼容性

我们广泛的母粒添加剂系列是适用于大多数高分子复合材料的多收益解决方案。

道康宁®母粒添加剂可以帮助您：



扩展

通过扩展表面美学和摩擦系数等物理特性，从而制造更高性能的热塑性复合材料和组件。



提高

提高挤出和成型阶段的产量和产能，同时减少能源需求并帮助改善颜料和其他添加剂的分散性。

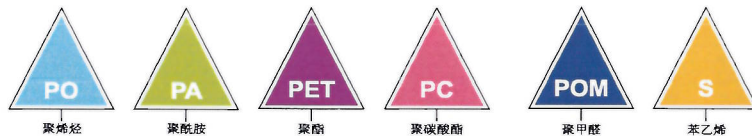


强化

有机硅在填充剂和聚合物集体界面之间的移动使机械性能得到强化。有机硅通常有助于扩散、兼容、疏水、接枝和交联。



Multibase是道康宁旗下部门，专长于改进塑料的特性，从而打破以往有机硅使用的局限性。



产品样品

欲了解道康宁的有机硅添加剂技术能为您提供哪些帮助，您可以访问 dowcorning.com/sampleSiMB 申请一个免费的样品。

道康宁®热塑性复合材料母粒添加剂产品范围

产品*	扩展	提高	强化	基材树脂	兼容于以下树脂体系	硅氧烷浓度
超高分子量聚二甲硅氧烷						
MB50-001	■	■		PPH	PP, PE, TPO, TPE, TPV	50
MB50-001 G2	■	■		PPH	PP, PE, TPO, TPE, TPV	50
HMB-0221	■	■		PPH	PP, PE, TPO, TPE, TPV	专利
MB50-002	■	■		LDPE	PA, PP, PE, TPO, TPE, TPV	50
MB50-004	■	■		HIPS	PS, HIPS, ABS, SAN	50
MB50-007	■	■		ABS	PS, HIPS, ABS, PC-ABS, SAN	50
MB50-008	■	■		SAN	PS, HIPS, ABS, PC-ABS, SAN, PVC	50
MB50-011	■	■		PA6	PA	50
MB50-012	■	■		PET	聚酯	50
HMB-1103	■	■		EMA	POM, PA, PET, PBT, PP, PE, PVC	专利
MB40-006	■	■		POM	POM	40
MB50-010	■	■		COPE	聚酯	50
MB50-017	■	■		TPU	TPU	50
超高分子量功能化的聚二甲硅氧烷						
MB25-301	■	■	■	PPH	PP, PE, TPO, TPE, TPV	25
MB50-321	■	■	■	PPH	PP, PE, TPO, TPE, TPV	50
MB25-381	■	■	■	三元共聚物	PP, PE, TPO, TPE, TPV	25
MB25-302	■	■	■	LDPE	PP, PE, TPO, TPE, TPV	25
MB50-313	■	■	■	LLDPE	PP, PE, TPO, TPE, TPV	50
MB50-314	■	■	■	HDPE	PP, PE, TPO, TPE, TPV	50
MB50-320	■	■	■	EVA	EVA, PVC	50
MB50-315	■	■	■	PC	PC, PC-BLEND	50
加二氧化硅强化的超高分子量聚二甲硅氧烷						
MB50-801	■	■		PPH	PP, PE, TPO, TPE, TPV	50
MB50-802	■	■		LDPE	PA, PP, PE, TPO, TPE, TPV	50
MB50-804	■	■		HIPS	PS, HIPS, ABS, PC-ABS, SAN	50
MB50-807	■	■		ABS	PS, HIPS, ABS, PC-ABS, SAN	50
MB50-811	■	■		PA6	PA	50
高分子量聚二甲硅氧烷						
MB25-501	■	■		PPH	PP, PE, TPO, TPE, TPV	25
MB25-502	■	■		LDPE	PA, PP, PE, TPO, TPE, TPV	25
MB25-504	■	■		HIPS	PS, ABS, PC-ABS, SAN	25
MB25-511	■	■		PA6	PA	25
低分子量(LmW)硅氧						
MB20-736	■	■		POM	POM	20

*道康宁®母粒产品

了解更多

如需获取更多关于道康宁的多种热塑性复合材料解决方案的信息，请发送电子邮件至 plastics@dowcorning.com 或访问 dowcorning.com/plascomp。

您可从道康宁或授权经销商处获得有机硅添加剂。

母粒添加剂为干态且可自由滚动的颗粒状产品，包装规格为2kg桶装、25Kg袋装（除道康宁®MB50-320母粒为20kg袋装）和400kg 盒装



图片: AV23857, AV24440

有限质保信息——请仔细阅读

我们以诚信善意原则提供本文档所述信息，并相信其正确性。然而，由于客户对我公司产品的使用条件及使用方法均不在我们的控制范围内，因此不得以本文档内的信息代替旨在确保我公司产品安全、有效且完全满足预期最终用途的客户测试。不得把使用建议视作侵犯任何专利的诱因。

道康宁仅保证我公司产品满足发货之时有效的销售规格。

如遇违反上述保证的情形，您获得的赔偿仅限于退还购买价格或更换该质保产品以外的任何产品。

在适用法律允许的最大范围内，道康宁明确拒绝就产品对某一特定目的的适合性或产品的适销性作出任何其他明示或暗示的保证。

道康宁不对任何偶然或间接损害承担责任。

Dow Corning 是道康宁公司的注册商标。

We help you invent the future 是道康宁公司的商标。

©2016 道康宁公司。保留所有权利。

30022279

表号: 69-1048A-40

DOW CORNING

全心助您创未来。™