

Fine-Blend® FB521A

高流动尼龙增韧剂/粘结促进剂/相容剂/大分子偶联剂

产品说明

Fine-Blend® FB521A是一种马来酸酐（MAH）功能化改性聚合物材料，聚烯烃弹性体为基体，具有优异的柔韧性和弹性；乳白色至淡黄色的半透明颗粒外观。

典型应用

- 尼龙（PA）增韧改性剂：有效提高尼龙材料的韧性，同时最大程度保持体系的流动性和加工稳定性；
- 粘结促进剂：有效提高聚烯烃（PP，PE等）材料与极性基材（如金属、尼龙、EVOH等）之间的粘结性；
- 相容剂：有效提高聚烯烃（PP，PE等）材料与极性材料（如尼龙等）之间的相容性；
- 大分子偶联剂：作为低烟无卤阻燃剂（通常为Al(OH)₃和Mg(OH)₂）填充聚烯烃类电线电缆料的大分子偶联剂使用。

更多详细信息和建议可根据用户的具体应用体系进行调整，或咨询佳易容®相关销售和技术人员。

典型性能

| 性能 | 数值 | 单位 | 测试方法 |
|--------------------|---------|-------------------|----------|
| 密度 | 0.87 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 熔融指数（190°C/2.16kg） | 0.3-1.5 | g/10min | ISO 1133 |
| 接枝率* | 高 | / | FTIR |
| 挥发分 | <0.3 | % | ISO 1269 |

注：上述数据为测试典型值，不应被解释为规格。

* 低 <0.25wt%，中 0.25-0.5wt%，高 0.5-1.0wt%。

加工信息

Fine-Blend® FB521A可以在很宽的温度范围内加工，典型加工温度范围在150°C-300°C，具体要结合挤出机的类型、螺杆设计、螺杆速度、产量和停留时间等。

储存，处置和安全

Fine-Blend® FB521A需要在干燥条件下储存并远离高温和紫外线等，不当的储存条件可能会导致材料降解并劣化产品的使用性能。

全面的“产品安全说明书”提供了使用过程中的安全操作方法和建议，请咨询佳易容®销售人员或访问www.fineblend.com.cn。

佳易容®相容剂，一线改性品牌的选择！