

POLYBOND® 3349

创新型聚合物改性剂

概述

POLYBOND® 3349 是马来酸酐接枝线性低密度聚乙烯的聚合物。

CAS NO: 63625-36-5

POLYBOND® 3349 典型物理性质

属性	典型值	测试标准
外观形状	灰白色颗粒	视觉
熔指 @ 190℃, 2.16Kg	8.0g/10 min	ASTM D-1238
马来酸酐含量	1.2%	ASTM D-6047
密度 @ 23℃	0.93 g/cm ³	ASTM D-792
堆积密度	0.6 g/cm ³	ASTM D1895B
熔点	123℃	DSC

应用

- 用于无卤阻燃（HFFR）电线电缆化合物的偶联剂和加工助剂，可改善阻燃剂的分散效果和改善机械性能。
- 用于玻纤填充 LLDPE 的偶联剂，提供改进的物理性能，包括强度。
- LLDPE/聚酰胺共混物的增容剂，具有增强的水解稳定性和强度性能。
- 用于 LLDPE 复合材料的高矿物填料含量的偶联剂，可提高强度冲击性能。

食物接触

详情请联系 Addivant™ 法规事务部

储存和处理注意事项

在加工前保持 POLYBOND® 3349 干燥，由于通过与大气水份反应转化为酸基团，可能发生酸酐官能团的损失。不使用时密封好箱子防止潮湿。如果发生暴露，POLYBOND® 3349 可以在漏斗式干燥机或烘箱中在 95-100℃ 干燥 3 小时以除去水份。

POLYBOND® 3349 在加工过程中有轻微的刺激气味。使用 POLYBOND® 3349 前后，用聚乙烯清洗设备。

有关其它处理和毒理学资料，请参阅 Addivant™ 材料安全数据表。