

POLYBOND® 7200 高分子改性剂

POLYBOND® 7200 是马来酸酐接枝均聚聚丙烯的聚合物。

CAS NO: 9003-07-0

POLYBOND® 7200 物理性质

特性	均值	测试方法
外观	淡黄色颗粒	目视
溶体流动速率 @ 190°C, 2.16Kg	250 g/10 min	ASTM D-1238
马来酸酐含量	1.6%	ASTM D-6047
密度 @ 23°C	0.91 g/cm ³	ASTM D-792
堆积密度	0.6 g/cm ³	ASTM D-1895B
熔点	160-170°C	DSC

1. 表格数据为实验所测，实际使用时，数据可能与实验数据有些不同。

应用和用途

- 作为添加剂用于无纺布聚丙烯，当与底漆一起使用时，可改善油墨的附着力。
- 作为高效偶联剂用于纤维素填充聚丙烯，降低吸水率和提高抗弯强度、抗拉强度。
- 作为偶联剂用于矿物填充聚丙烯，改善强度和冲击性能。

食品接触

更多详情请与 Addivant™ 联系。

监管现状

POLYBOND® 7200的组成成分有记录在美国TSCA。有关该方面的其他信息，请参阅POLYBOND® 7200的MSDS报告第15节(管理信息)。

储存和操作

POLYBOND® 7200 应保持干燥。马来酸酐会与空气中的水分反应而转化为酸性基团，可能会导致酸酐官能团失效。不使用时要封闭好防止暴露于空气中。如果长时间暴露在空气中，POLYBOND® 7200可以在料斗式干燥机或烘箱中在105°C下烘烤3小时把水分去除。用POLYBOND® 7200加工时，通常会有轻微的刺鼻气味。加工前后需要用聚丙烯清洗设备。

有关产品的其他使用说明和毒理学资料，请查阅Addivant™化学品安全说明书。