

Polybond® 3200 聚合物改性剂

Polybond® 3200是马来酸酐接枝聚丙烯的聚合物。

CAS NO: 9003-07-0

Polybond® 3200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	115 g/10 min	ASTM D-1238
马来酸酐含量	1%	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 D1895B
熔点	157°C	DSC

应用

应用	优势
作为高效偶联剂用于玻纤填充聚丙烯	改善物理性能，增加强度。 更低的添加量相比Polybond®系列的其他产品
作为偶联剂用于纤维填充聚丙烯	减少吸水量，提高抗弯、抗拉强度
作为增容剂用于聚丙烯和聚酰胺共混	改进工艺和增加强度
作为偶联剂用于填料填充聚丙烯	提高强度和冲击性能
非常适合应用在复合材料中的粘合层	低粘度，功能性强。

储存和操作

Polybond® 3200 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® 3200 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® 3200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。