

ROYALTUF® 527 聚合物改性剂

ROYALTUF® 527 是 EPDM 接枝马来酸酐的共聚物。

CAS NO: 25038-36-2

ROYALTUF® 527 的典型物理性质

特性	典型值	测试方法
外观性状	白色的橡胶体圆粒	Visual
三元乙丙橡胶的链段	非晶弹性体	DSC
粘度 (1+4) @ 125oC	30	ASTM D-1646
马来酸酐含量	1%	ASTM D-6047
密度 @ 23oC	0.87 g/cm ³	ASTM D-792
堆积密度	0.6 g/ cm ³ (maximum)	ASTM D-1895B
玻璃化温度(Tg)	-47°C	DSC

应用

- 属于改善聚酰胺聚合物在常温下的冲击强度的改性剂
- 使聚酰胺在低温至-40°C时达到高冲击性能。
- 抗冲击改性剂在 20%添加下提供的“超韧”聚酰胺性能

食品接触

详情请联系 Addivant™ 法规事务部

监管现状

POLYTOND® 527 的成分在美国 TSCA 清单上列出。有关其它库存清单的信息，请参阅 POLYTOND® 527 的 MSDS 第 15 节（法规信息）。

储存和处理注意事项

ROYALTUF® 527 涂有聚乙烯粉，使用过程中会产生刺激性气味，请在在机器上提供适当的通风和除尘。空气中细小的灰尘可能会点燃，远离热源和点火源。储存容器要保持密闭，储存在干燥通风的地方。

有关其它处理和毒理学资料，请参阅 Addivant™ 材料安全数据表。