

FS 042 技术数据表

化学名称：氧化双(氢化牛脂烷基)胺

CAS 号码：143925-92-2

属性：

外观: 白色至灰白色 物理形态: 粉末 分子量: 537.9868 熔化范围: 90~98°C

应用：强烈建议将抗氧化剂FS042与亚磷酸酯稳定剂如168配合使用。该组合可用作聚丙烯纤维应用，汽车TPO中的高效熔融加工稳定剂体系。

特性和优点：FS042是一种基于羧基的无酚抗氧化剂。它是一种非常强大的熔融加工稳定剂，具有出色的保色性，高相容性，低挥发性和高温下更好的储存稳定性。其优于传统受阻酚类抗氧化剂体系的突出性能在抑制气体褪色变色方面尤为突出。当与亚磷酸盐类抗氧化剂组合使用时，其性能可以进一步优化。FS042特别适用于聚丙烯纤维，汽车TPO以及低颜色和低气体褪色变色等重要的聚丙烯。

有关使用方法：

建议FS042的添加量介于0.05%和0.15%之间进行保护。它取决于最终应用的基材和性能要求。

物理性质

熔化范围90 ~ 98 °C

闪点NA比重

蒸汽压力0.95 (25°C, g/mL) 1E10 mmHg (25°C)

可溶性 (g/100g 溶剂) @ 25°C

丙酮<0.1

乙酸乙酯<0.1

甲苯<0.5

东莞市宝旭化工科技有限公司

Tel : (86-769) 22821082

Fax : (86-769) 22821083

Web : www.baouxchem.com

Add : 东莞市南城区三元里社区财津商务大厦 1118-1120 室



水<0.5

处理和储存:

建议使用适当的防护设备。应避免过度接触产品。处理后彻底清洗。将产品存放在阴凉, 干燥, 通风良好的区域, 远离不相容的材料。

注册:

FDA 批准用于受 21CFR§176.170 (c) 限制的聚合物。