

Thermoxide Yellow 21

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

颜色索引名称	Pigment Yellow 42	颜色索引号	77492
CAS 号	20344-49-4	化学类别	Modified Synthetic Iron Oxide

产品说明

Thermoxide Yellow 21 是一种无机黄色氧化铁颜料,具有更高的热稳定性,适用于高温塑料和涂料应用。其耐热稳定性高于 Lanxess Colortherm 20 和 Nubiola Y-7050。其微粉化设计使其具有优异的分散性,尤其适用于塑料应用。

物理数据

密度	4.10 g/ml
供货形态	黄色粉末
吸油量 (g/100 g)	40
耐热性	270°C / 518°F
含量 (%)	>72
色相	中黄色
筛余物	≤0.10% (325 Mesh)
平均粒径	0.10μm x 0.17
粒子形状	针状

其他特性

彩色塑料	•
色母粒	•
塑料与聚合物	•
木塑复合材料	•
屋面瓦涂料	•
PVDF/氟碳涂料	•
陶瓷/化妆土	•
沥青/砖	•
混凝土砌块	•
混凝土屋面瓦/毡	•
纤维水泥	•
路面砖/抹灰砂浆	•
隔音屏障	•

包装、运输与储存

Thermoxide Yellow 21 以黄色粉末形式供应。本产品采用20 kg 纸袋包装,以每托 500 kg 的托盘运输。请存放于干燥处,避免温度剧烈波动。

以上所有信息均基于实验室数据,不得用于证明产品的适用性。建议用户在购买前在自己的体系中对产品进行测试。