

Thermoxide Yellow 940R

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 940R 是一种无机黄色氧化铁颜料,耐热稳定性更高,适用于大多数高温塑料和涂料应用。其光泽度极高,着色力比 Lanxess Colortherm 20 和 Nubiola Y-7050 高 15-20%。其微粉化设计使其具有优异的分散性,在塑料应用中尤为突出。

应用

塑料	涂料	建筑材料
彩色塑料	陶瓷 / 釉底料	沥青 / 砖
色母粒	卷材涂料	混凝土砌块
塑料及聚合物	粉末涂料	混凝土屋面瓦/毡
木塑复合材料	屋面瓦涂料	纤维水泥
	汽车涂料	铺路石 / 灰泥
	PVDF / 氟碳涂料	隔音屏障

开封后的特殊保存条件

使用后请封好包装袋,以避免吸潮和污染。

物理数据

密度	4.10 g/ml
供货形态	黄色粉末
吸油量 (g/100 g)	35~45
耐热性	≤260°C / ≤500°F
含量 (%)	≥80
色相	红相黄
筛余物	≤0.10% (325 Mesh)
平均粒径	0.10μm x 0.70
粒子形状	针状

包装、运输与储存

Thermoxide Yellow 940R 以黄色粉末形式供应。本产品采用20 kg 纸袋包装,以每托 600 kg 的托盘运输。常温储存,保持干燥,避免风吹日晒雨淋。保质期:自生产日期起5年。

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。