Iron Oxide Red 110

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

颜色索引名称	Pigment Red 101	颜色索引号	77491
CAS 号	1309-37-1	化学类别	Modified synthetic iron oxide

产品说明

氧化铁红110是一种偏黄相的氧化铁红颜料。具有良好的热稳定性,不迁移,耐光性和耐候性优异,适用于塑料、色母粒、木塑复合材料的着色,也适用于涂料及建筑材料领域。

应用领域

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
塑料与聚合物	粉末涂料	混凝土屋面瓦/屋面毡
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

物理数据

密度 (g/cm³)	5.2
供货形态	红色粉末
吸油量 (g/100 g)	20.0—30.0
pH 值	3.0—7.0
耐热性	≤400°C / ≤752°F
含量 (%)	≥ 96.0
水溶物 (%)	≤0.5
筛余物	≤0.20% (325 Mesh)
挥发分 (%)	≤ 1.0
着色力 (%)	95—105

产品规格

检测项目	规格	检测方法
ΔE	≤ 0.80	

包装、运输与储存

Iron Oxide Red 110 以红色粉末形式供应。本产品采用纸袋包装，以每托 500 kg 的托盘运输。存放于干燥处,避免温度剧烈波动。使用后请将包装袋封口,以免吸潮和受到污染。

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。