

锌铁黄—CATHAYTHERM™ ZF15

CATHAYTHERM™是傲色莱（OXERRA）提供的高质量耐温颜料系列，适合应用于有高温要求的产品，最典型的应用包括塑料色母，橡胶，粉末涂料，工业烤漆，卷钢涂料，军用涂料，特种涂料，陶瓷和屋面造粒。

CATHAYTHERM™ ZF15 是黄色的铁酸锌颜料，在严格的质量控制条件下生产，拥有值得信赖的产品性能：出色的耐光性，不透明性，耐化学品性，热稳定性，耐候性和应用的兼容性。它适合应用在使用高速分散设备（Cowles 叶片）或者单/双螺杆挤出机。

CATHAYTHERM™ ZF15 耐温能达到 400°C (750°F)以上，甚至在某些应用中还能达到更高的耐热性。

典型特性

性能	单位	规格	测试方法
外观		黄色粉末	
化学成分		ZnFe ₂ O ₄	
粒子形状		球形	
颜料索引通用名		颜料黄 119	
颜料索引号		77496	
堆积密度	g/cm ³	0.7 - 1.1	ISO 787-11
密度	g/cm ³	4.9	ISO 787-10
含量（以 Fe ₂ O ₃ 计）	%	≥65	BS 1014
水溶盐	%	≤0.5	ISO 787-3
筛余物（45μm 筛网）	%	≤0.1	ISO 787-7
水分（@ 110°C）	%	≤0.5	ISO 787-2
pH		5.0-8.0	ISO 787-9
平均粒径	μm	0.51	D50(粒径分布)
耐温性	°C	>300	DIN EN 12877-2:1999
吸油量	g/100g	15 – 25	ISO 787-5
海格曼细度		≥6.0	ASTM D 1210

锌铁黄—CATHAYTHERM™ ZF 15

颜色值

色值	最小	最大	测试方法
原色			
dE	0	1.0	ISO 7724-2
dL	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
da	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
db	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
冲淡色 - (与 TiO₂ 1:4 冲淡)			
dE	0	1.0	ISO 7724-2
dL	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
da	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
db	-0.8	+0.8	ISO 7724-2
着色力	95%	105%	ISO 8781-1

本文中提供的信息是本着诚信原则提供的，据 OXERRA 所知，这些信息是准确的。由于产品的应用过程和使用条件超出了我们的控制范围，因此所有的推荐和建议都是在没有保证的情况下提出的。我们对适销性或特定用途的适用性不作任何暗示和保证。用户有义务对产品进行测试，以确认其是否适用于预想用途。在任何情况下，OXERRA 均不对因使用或依赖本信息而造成的任何损害承担责任。我们明确否认，无论是单独使用还是与其他材料结合使用，都不会违反任何专利的权利要求或任何第三方的合法权利要求。买方的唯一补救措施是从购买点退还颜料购买款项。在使用任何化学品之前，请阅读其标签和化学品安全数据表（SDS）。