ORALITE® 5830

High Intensity Construction Grade

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.347

反射属性

反光技术: 玻璃珠, 反光等级: RA2, 反光薄膜结构: B, Reflection Norm(s): ORALITE® 5830 - Tabelle 1 (DIN 67520) , ORALITE® 5830 - Tabelle 2 (DIN 6171-1)

應用領域

- 集装箱与垃圾箱
- 建筑工地
- 工业
- 交通与运输

颜色

ORALITE® 5830 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Red (F030)

總厚度

- 0.21 毫米 (不含保护离型纸及胶粘剂)

表层材料

亚克力薄膜, 0.21 毫米

离型纸

单面硅化PE纸, 0.075 毫米

胶粘剂

溶剂聚丙烯酸酯, 永久 (高初粘)

技术性能

耐受性

耐清洗剂	无变化	粘在铝上 | 在室温和65°C 的洗涤剂溶液（0.5%家用洗涤剂）中8h
耐用性	5	未经印刷，经专业加工，适用于垂直户外环境，中欧典型气候

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

ORALITE® 5830

High Intensity Construction Grade

存储期	2 年	在原包装中，在20°C和50%相对湿度下
耐溶剂和化学品	矿物油, 油脂, 燃料, 脂肪族溶剂, 弱酸, 盐与碱	配合专业粘接
耐海水性	已测试	粘在铝上 | DIN 50021，在100小时/ 23°C后无变化
耐温性	最低温度 -40 °C 最高温度 82 °C	粘在铝上，中欧正常气候

胶粘剂性能

粘合力	15 N / 25毫米	24小时后，不锈钢 | 平均值，FINAT TM 1

应用工艺

推荐工艺	丝网印刷, UV固化墨水数码打印, 生态溶剂打印	
适用基材	聚烯烃基材	
施工温度	最低温度 10 °C	

Tabelle 1 - Spezifische_rueckstrahlwerte R' in_value cd / (lx m²) [Minimale_werte] (Neuer_zustand; DIN 67520)

观察角度		0.20°			0.33°			2.00°		
incidenceAngle		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
white	(010)	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
yellow	(020)	170	100	70	120	70	60	3	1.5	1

Tabelle 2 - Farbkoordinaten (Neuer_zustand; DIN 6171-1)

颜色		1		2		3		4		Luminanzfaktor β
		x	y	x	y	x	y	x	y	
white	(010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	□.27

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

ORALITE® 5830

High Intensity Construction Grade

颜色	1		2		3		4		Luminanzfaktor β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
yellow (020)	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	≥0.16

重要的笔记

在使用ORALITE系列薄膜时，必须遵守相关的国家规范。ORAFOL建议您从当地权威机构获取当前的规范，并确保产品符合这些规范。欲了解更多信息，请直
Europe GmbH的商标。

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com