

技术数据表 (TDS)

DelikeColors® Green 1030

描述

外观与性状	绿色结晶粉末
分子式	Cr ₂ O ₃ 氧化铬 (氧化铬绿)
C.I.No	Pigment Green 17 (77288)
CAS-No	1308-38-9
描述	德立科化学 NIR Colors™ 红外反射级氧化铬颜料, 蓝绿色相氧化铬颜料, 属于德立科化学合成氧化铬颜料产品组中近红外反射颜料绿色颜料。

技术数据

色值和着色力					
标准样	DelikeColors® Green 1030 标样				
基于不干醇酸树脂下的测试浆料	全色		冲淡色		测试方法
			钛白粉 (1: 20)		D No.01 ⁺
	最小值	最大值	最小值	最大值	
ΔL*	-0.7	0.7	-0.7	0.7	
Δa*	-0.7	0.7	-0.7	0.7	
ΔB*	-0.7	0.7	-0.6	0.7	
ΔE* _{ab}		1.0		1.0	
相对着色力[%]			95	105	

溶剂兼容性					
丁酮	5	乙醇	5	乙酸	5
乙酯	5	水	5	酒精	5
酸	5	碱	5	二甲苯	5
1=差, 2=一般, 3=良好, 4=非常好, 5=优秀					

颜料的特性					
迁移性 (1-5)	5	耐光性能 (1-8) 原色	8	耐光性能 (1-8) 冲淡色	8
耐候性 (1-5) 原色	5	耐候性 (1-5) 冲淡色	5		
热稳定性 (°C/°F)	982°C (HDPE)	翘曲等级 (1-3) * 仅塑料	1	抗重涂性 * 仅油漆	5
原色 1: 1 醇酸树脂/三聚氰胺; 冲淡色为 1: 10 TiO ₂					
翘曲: 1 = 极小, 2 = 一些, 3 = 严重 耐候性: 1=差, 2=一般, 3=良好, 4=非常好, 5=极好的 耐光性: 1-2=差, 3-4=一般, 5=好, 6-7=非常好, 8=优秀					

技术数据信息	最小值	最大值	
Cr ₂ O ₃ 含量[%]	99.0	99.6	ISO4621-1986
水溶性盐[%]		0.70	ISO4621-1986
水溶性六价铬[ppm]	ND	~ 10	D No.02 ⁺
筛余物 (0.045mm) [%]		~ 0.30	ISO787-7:2009
平均颗粒尺寸 (D50) [um]	3	~ 4	D No.03 ⁺
PH 值	6	8	ISO787-9:1995
吸油量[g/100mg]		25	ISO787-5:1995

适用环境						
塑料						
PVC	PE	PP	PS	PET	纤维	
涂料						
汽车/航空	工业	粉末	地坪	喷墨		
其他						
水泥	砂浆	建筑	卷材	装饰纸	胶印	
本颜料也可因其独特的耐磨耐温性质用于：磨具磨料、耐候材料、金属靶材等领域						

包装

我们为客户提供两种包装物	25 公斤纸塑复合包装
	1000 公斤编制物包装

常规储藏条件	<p>德立科建议在氧化铬储存时请注意防潮，并防治与其他物质污染。</p> <p>德立科氧化铬虽然非常稳定并可以持久保存，但是我们建议您在 10 年之内使用。</p> <p>德立科氧化铬虽然可以储存 10 年，但我们必须考虑包装的保质期，现将包装保质期描述如下（常规条件下）：</p> <p>25 公斤纸塑复合包装.....5 年</p> <p>1000 公斤编制物包装.....3 年</p>
--------	--

DELIKECHEM® DELIKEOXIDE® DELIKECOLORS® 为我司的注册商标。我们产品的应用信息是基于我们目前对产品的了解，它们不能认作任何约束和保证，使用者需要自己检测产品的适用性。如果产品用于我们认知范围以外的特殊用途，我们概不提供任何保证。除此之外，我们考虑到第三方的合法权益，客户和我们所签订的条款必须符合我们常规销售和交付条件要求并按规定承担责任。如果客户和我们没有附加条款约定，则视同认可我们的标准条款。具体的销售条款请在我们网站上查阅 <https://www.delikechem.com/>