

CM300系列光纤着色树脂

产品描述

CM300系列光纤着色树脂是为光纤着色而专门研制，有17种颜色可选。具有着色鲜艳、固化速度快、不会过度固化、产品稳定不易分层等特点，适用于多种不同类型的光纤着色生产线。

产品图片



产品特点

- 固化速度快、固化度易控制
- 着色层易区分、耐迁移性好

产品应用

- 光纤、光缆

功能说明

- 适用于各种工艺的光纤着色

产品指标

物理性能(测试环境)	单位	技术指标
固化前		
粘度(25°C)	mPa.s	1600~2700
密度(20°C)	kg/L	1.05~1.35
细度(23°C)	μm	<5
固化后		
弹性模量(23°C)	MPa	≥200
断裂伸长率(23°C)	/	2%~10%
抗张强度(23°C)	MPa	≥15
纤膏浸泡(85°C,30天)	/	无迁移
乙醇擦拭不掉色次数	/	≥100

产品编号

型号	颜色	参考色坐标L	参考色坐标a	参考色坐标b
CM301	蓝色 (Blue)	24.1 — 49.1	-16.3 — 16.9	-55.2 — -27.3
CM302	橙色 (Orange)	43.5 — 67.6	26.2 — 51.2	21.3 — 52.7
CM303	绿色 (Green)	33.3 — 61.2	-51.5 — -29.9	6.9 — 31.9
CM304	棕色 (Brown)	20.9 — 44.0	-3.7 — 13.9	-6.2 — 12.8
CM305	灰色 (Slate)	33.2 — 63.8	-5.1 — 2.2	-8.7 — -0.5
CM306	白色 (White)	83.2 — 100.4	-5.4 — 1.6	-5.0 — 4.6
CM307	红色 (Red)	24.4 — 52.1	32.9 — 56.9	4.8 — 24.7
CM308	黑色 (Black)	10.5 — 33.3	-3.5 — 3.6	-4.2 — 3.1
CM309	黄色 (Yellow)	65.1 — 87.5	-4.2 — 20.1	35.2 — 81.7
CM310	紫色 (Violet)	33.5 — 65.5	9.2 — 25.8	-43.8 — -17.8
CM311	粉红 (Rose)	46.3 — 84.6	16.9 — 42.9	0.1 — 15.1
CM312	青绿 (Aqua)	42.8 — 77.0	-36.4 — -8.8	-32.5 — -6.8
CM313	本色 (Clear)	N/A	N/A	N/A
CM314	青柠 (Lime)	52.8 — 85.0	-38.5 — -15.2	30.5 — 70.2
CM315	黄褐 (Tan)	43.4 — 75.4	-9.5 — 20.2	1.2 — 27.5
CM316	橄榄 (Olive)	25.9 — 60.0	-32.5 — 13.9	-2.1 — 42.5
CM317	洋红 (Magenta)	24.4 — 60.1	10.1 — 38.2	-14.6 — 15.8