

## LARMOR<sup>®</sup>YIL Series

LED光纤着色油墨

该系列产品为适用于UV-LED固化的标准光纤着色油墨，包含蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉、青绿和透明色共计13种颜色，适用于各种芯数的光纤带和松套管的着色生产，具备固化速度快、不同颜色间粘度差异小、工艺适应性强的特点。

### 一 液体涂料特性

项目	典型值	单位
粘度, 25°C	2400	mPa·s
密度, 固化前, 23°C	1.12	g·cm <sup>-3</sup>
密度, 固化后, 23°C	1.18	g·cm <sup>-3</sup>
固化度 (95%拉伸模量剂量)	≤1.0	J·cm <sup>-2</sup>
伸长率*	≥3.0	%
拉伸强度*	≥20	MPa
2.5%应变时拉伸模量*	≥500	MPa

\*固化薄膜厚度75μm, 测试温度23±2°C, 湿度50±5%

### 一 颜色 (潘通色系)

项目	颜色	L	a	b
YIL000	透明色	-	-	-
YIL001	蓝	24.1 ~ 49.1	-16.3 ~ -16.9	-55.2 ~ -27.3
YIL002	橙	43.5 ~ 67.6	26.2 ~ 51.2	21.3 ~ 52.7
YIL003	绿	33.3 ~ 61.2	-51.5 ~ -29.9	6.9 ~ 31.9
YIL004	棕	20.9 ~ 44.0	-3.7 ~ 13.9	-6.2 ~ 12.8
YIL005	灰	33.2 ~ 63.8	-5.1 ~ 2.2	-8.7 ~ -0.5
YIL006	白	83.2 ~ 100.4	-5.4 ~ 1.6	-5.0 ~ 4.6
YIL007	红	24.4 ~ 52.1	32.9 ~ 56.9	4.8 ~ 24.7
YIL008	黑	10.5 ~ 33.3	-3.5 ~ 3.6	-4.2 ~ 3.1
YIL009	黄	65.1 ~ 87.5	-4.2 ~ 20.1	35.2 ~ 81.7
YIL010	紫	33.5 ~ 65.5	9.2 ~ 25.8	-43.8 ~ -17.8
YIL011	粉	46.3 ~ 84.6	16.9 ~ 42.9	0.1 ~ 15.1
YIL012	青绿	42.8 ~ 77.0	-36.4 ~ -8.8	-32.5 ~ -6.8

普利技术潜江有限公司

T. 0086 728 8155098

F. 0086 728 8155099

潜江市江汉盐化工业园长飞南路

© 2024 普利技术潜江有限公司版权所有

## — 储存条件

LARMOR®YIL 系列产品是一种光固化油墨。装该油墨的瓶子对 UV 光是不透明的，包括阳光和荧光等。油墨应在 15°C 到 30°C 的温度范围内储存。在储存和运输过程中可能会导致颜料沉降，此沉降是可逆的。在使用前请先将油墨瓶倒置上下晃动 5 ~ 7 次，然后滚动 4 ~ 5 个小时。

## — 保质期

如按上述方法正确储存，LARMOR®YIL 系列产品储存期限为生产之日起 12 个月。

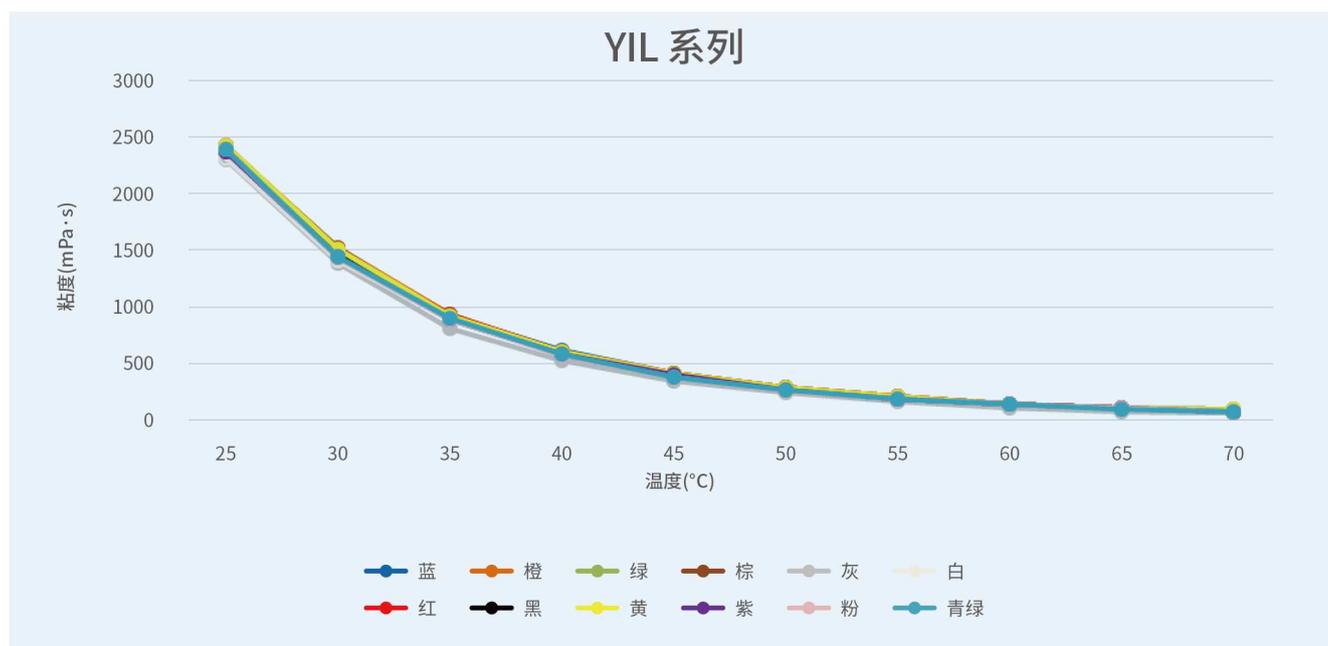
## — 安全信息

该产品可能会刺激皮肤和眼睛或引起皮肤过敏。您也可以从您的普利销售代表处拿到各个产品的材料安全数据表。所有安全和操作说明都应该严格遵循。

## — 过滤

LARMOR®YIL 系列产品在生产过程中采用了先进的过滤技术。该技术用于避免光纤强度问题，同时确保产品性能的一致性。

## — 粘温曲线



注意：本产品技术资料所呈现的信息已经过准确的分析和测试实践。但是，对于该产品用于特殊目的的销售或适用性的担保，不承担责任。

我们产品的销售都有遵循一定的标准条款和销售条件，其副本可以根据要求提供。

购买者需要负责确定该产品的预期用途和利用在购买者的生产工艺和应用的产品上的适用性，以保证安全，质量和有效性。