

涂易乐®分散剂

DS-191L/191H

特点

- 用于水性体系的高性能分散剂；
- 对颜填料有很好的润湿作用；
- 控絮凝效果显著；
- 提供强力的电荷排斥性能；
- 适用于多种粉料；
- 降低研磨体系粘度，改善色浆展色性；
- 特别适用于有机颜料分散；
- 不含 APEO；

化学成分

高分子量苯乙烯丙烯酸聚合物的胺烷基加成物与表面活性剂混合物

重点推荐领域

酞菁系有机颜料（蓝/绿）
 偶氮有机颜料（红/黄）

实例 I（●：非常好；◎：好）

实验颜料：酞菁蓝 15:2，粉体含量 30%

颜料含量：30
 分散剂用量(购入形式)：30
 消泡剂（涂易乐®）：0.1-0.3
 润湿剂（涂易乐®）：0-0.3（视情况而定）
 水：加至 100%

项目	涂易乐® DS-191L/H	涂易乐® DS-193L/H	对比进口分散剂
分散剂用量（SOP）	40%	40%	40%
原粉润湿	快	快	快
原液稳定（离心）	●	●	●
稀释稳定（离心）	●	●	●
色浆粘度	●	●	◎
分散细度（ μm ）	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
储存粘度变化	无增稠触变	无增稠触变	无增稠触变

实例 II（●：非常好；◎：好）

实验颜料：永固黄 P.Y. 12，粉体含量 35%

有机颜料含量：35
 分散剂用量(购入形式)：26

超越始于起步，创新源于积累

天津赛菲化学科技发展有限公司

地址：天津武清区曹子里乡瓦同道 9 号

物理性能

典型性能		
	DS-191L	DS-191H
外观	黄色透明液体	黄色透明液体
含量（%）	40	40
溶剂	水	水

研磨操作

分散砂磨机；玻璃珠（0.8-1.2mm）；填充率 70%
 3000rpm/min 60min

性能评价

- ★ 离心稳定评价：取 20ml 色浆于离心试管中，在 3000r/min 速度下离心 10 分钟，取出观察色浆分层情况，将液体倒出，计算沉淀物的量和百分比。
- ★ 粘度评价：采用 brook-field 旋转粘度计；
- ★ 细度测量：刮板细度计；
- ★ 粘度稳定性：将色浆储存在 100ml 广口瓶中，于 40°C 密闭保存 24 小时，测量粘度变化，变化 $\pm 50\%$ 视为合格；

消泡剂（涂易乐®） 0.1-0.3
 润湿剂（涂易乐®） 0-0.3（视情况而定）
 水 加至 100%

项目	涂易乐® DS-191L/H	涂易乐® DS-193L	对比进口分散剂
分散剂用量（SOP）	30%	30%	30%
原粉润湿	快	快	快
原液稳定（离心）	●	●	◎
稀释稳定（离心）	●	●	◎
色浆粘度	●	●	◎
分散细度（ μm ）	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
储存粘度变化	无增稠触变	无增稠触变	无增稠触变

（实际操作时：先将分散剂加入水中，再加入粉体，4000rpm/min 10min，待粉体完全润湿后，投入研磨玻璃珠，开始研磨计时）

应用推荐

- ✓ 水性油墨
- ✓ 建筑涂料
- ✓ 木器和家具涂料
- ✓ 汽车涂料
- ✓ 罐听涂料
- ✓ 防腐涂料
- ✓ 皮革涂料

操作建议

1. 有机颜料建议用量（基于颜料，涂易乐®分散剂采用固含量计算SOP）：10-50%；
2. 无需单独添加润湿剂；
3. 添加涂易乐®润湿剂可加快原粉润湿；
4. 添加涂易乐®消泡剂可快速消除研磨操作泡沫；
5. 为了获得最佳性能，涂易乐®助剂必须先于树脂和颜料加入水中；
6. 建议进行梯度试验；

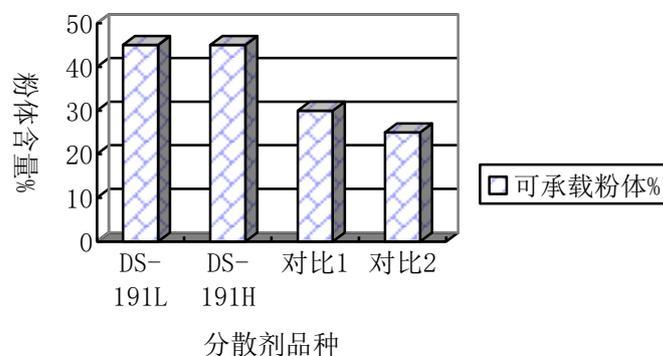


图 1：酞菁颜料承载量

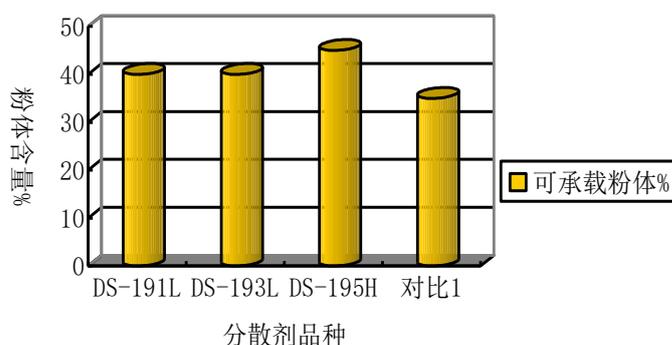


图 2：永固黄颜料承载量

包装与储存

25L/塑桶；220L/铁桶

本商品为液体产品，请置于干燥、阴凉、通风处密闭保存，远离火源。

本说明书中所述内容，根据我们所掌握的情况是真实的，但我们并不做任何保证，本说明书不能作为任何法律材料。