

Repoly 300HL

INCI 名称:

丙烯酸(酯)类共聚物

CAS 号: 25035-69-2

产品描述:

Repoly 300HL 是一款优秀的流变改良剂和悬浮稳定剂。Repoly 300HL 在中性时与大部分的丙烯酸(酯)类共聚物有着相同的性能,能够在较高表面活性剂含量的透明配方中赋予卓越的悬浮稳定性和优秀的增稠性能,同时能够在表面活性剂体系中和盐产生协同增稠作用,从而产生更有效的悬浮、稳定和增稠性能。其优势在于当体系为碱性时 Repoly 300HL 依然能保持其优异性能,因此本品可用于中性 pH 值配方体系与偏碱性配方体系。

指标:

检测项目	指标
外观 (25°C)	乳白色乳液
固含量 (105°C, 2.0g, 3h, %)	34.0-36.0
pH值 (25°C)	2.1-3.8
粘度 (mPa.s, 1%固含量水溶液, 25°C, M4V10)	4000-12000
残留丙烯酸乙酯 (mg/kg) max	1.0

*此数据不用于规格制定,制定规格前请联系广州锐兴化工科技有限公司

特性:

- pH适用范围广,适用于偏碱性配方。
- 轻度交联的丙烯酸(酯)类共聚物,配方无果冻现象,低温流动性好。
- 在表面活性剂配方中能悬浮不溶性的颗粒如去屑剂ZPT,硅油等物质。

- 提供优异的稳定、增稠、助乳化的性能。
- 为配方提供极好的透明度。
- 与表面活性剂和盐有着很好的协同作用。
- 为珠光配方提供绚丽的珠光色彩。

产品应用:

- 家居清洁护理产品
- 洗发香波、沐浴液和其它清洁类产品
- 珠光香波和清洁剂
- 一般的透明产品和透明悬浮产品
- 含高分子硅油调理剂产品
- 面部护理产品
- 皂基类清洁产品

配方指导:

在香波、沐浴露及其它清洁产品中的使用方法:

将 Repoly 300HL 与水按 1:1 稀释后,加入配方中搅拌均匀,再加入有机碱或无机碱调节配方 pH,加入配方中的其它组分,搅拌至均匀,调节 pH 及粘度至所需范围。

建议用量: 5-8%, 悬浮颗粒配方建议添加 7%以上。

贮存和包装:

包装: 200kg/桶

贮存条件:

- (1) 贮存和运输时的温度必须控制在5-35°C。
- (2) 必须严格避免结冰,结冰会导致产品破乳,无法继续使用。

保质期: 24个月