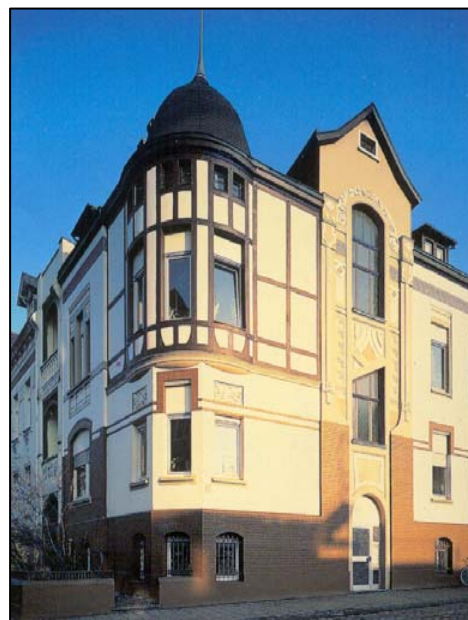


新一代聚醚聚氨脂增稠剂 L800 /DIANOL 600

西谱森材料科技



Agenda

1. L800 产品简介

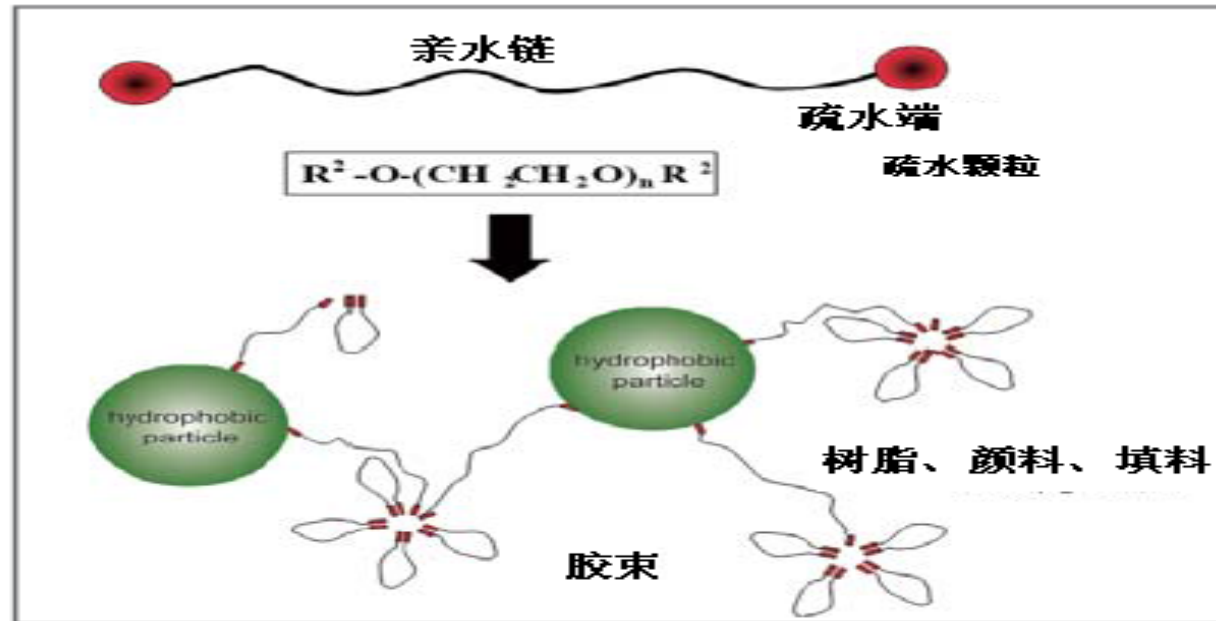
2. L800 在性能介绍

乳胶漆中的应用/水性工业漆、水性油墨

3. 使用L800 的内墙乳胶漆参考配方

Chemical Structure of PE/PO

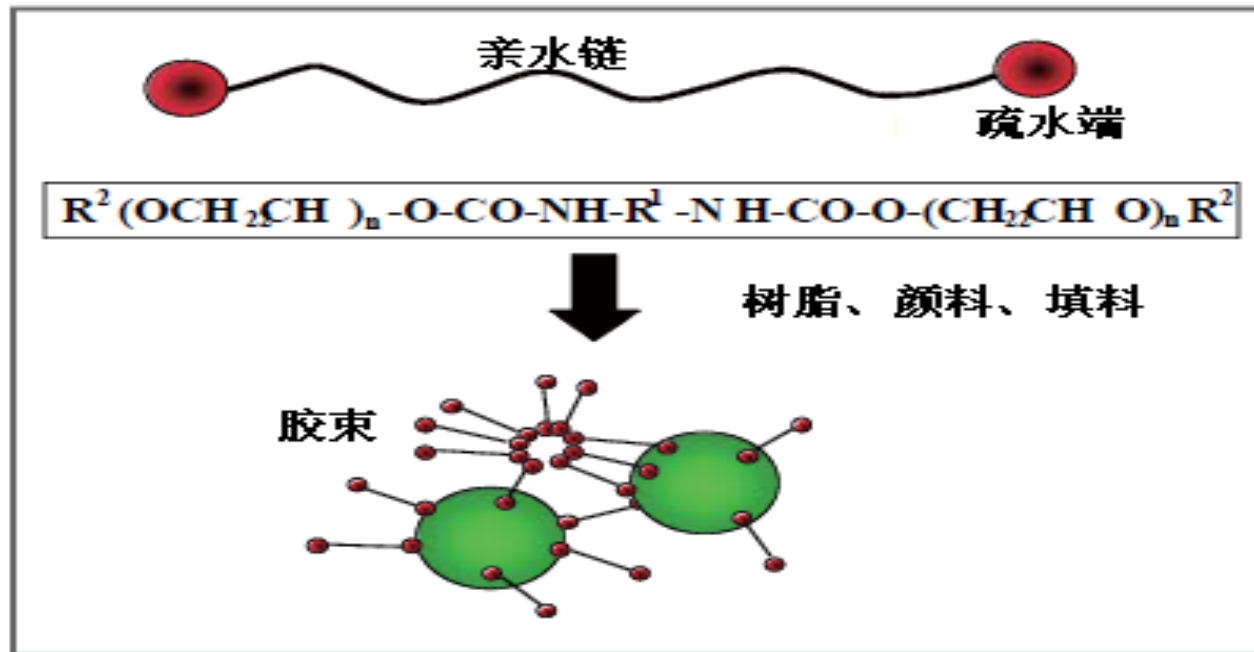
聚醚聚氨脂的化学结构



聚醚聚氨脂的增稠机理

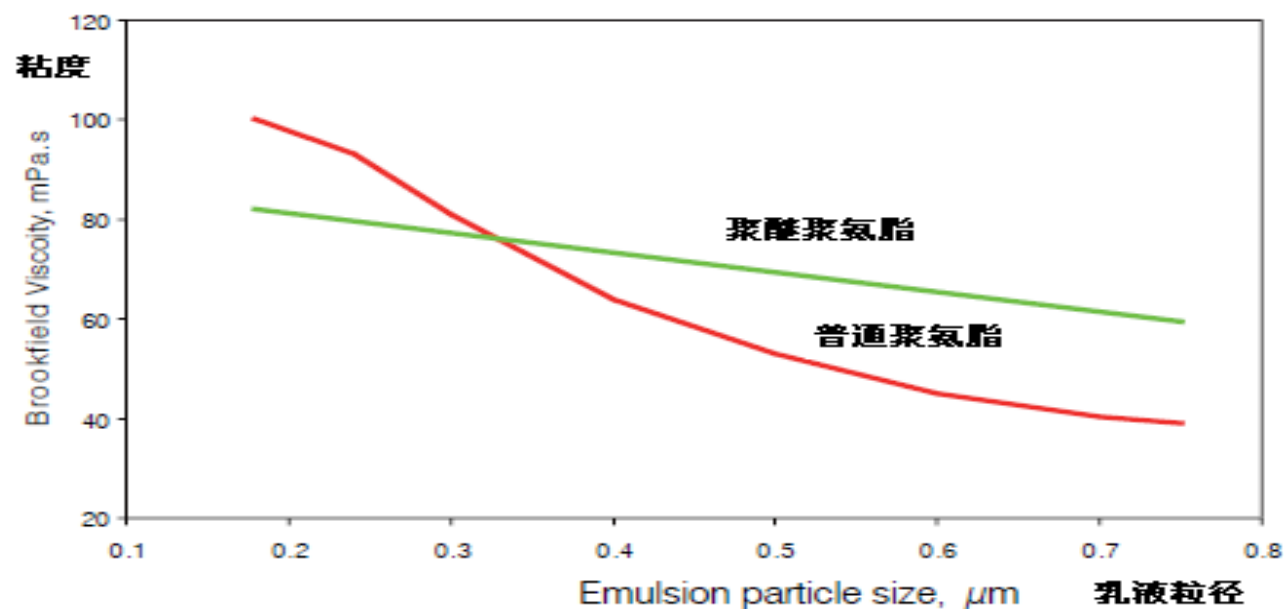
Chemical Structure of PUR

普通聚氨酯的化学结构



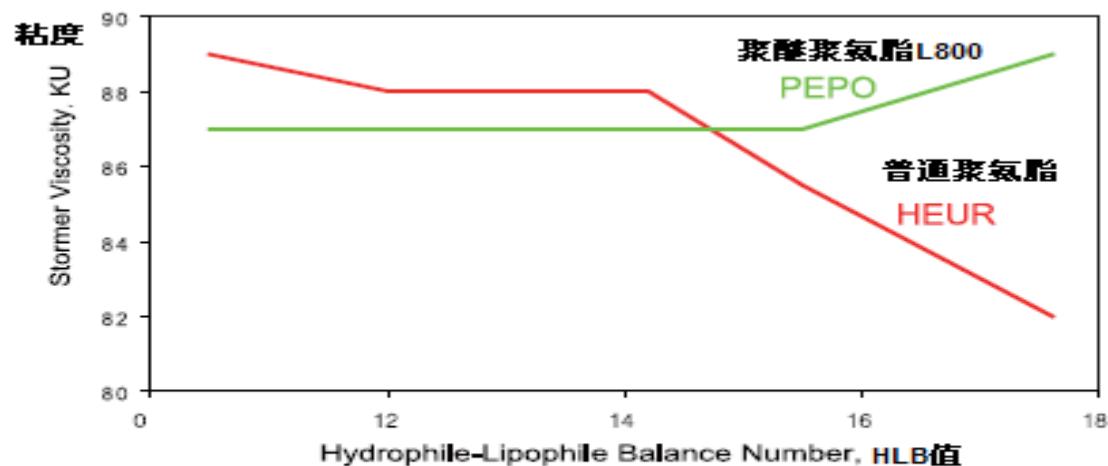
普通聚氨酯的增稠机理图

聚醚聚氨酯L800与普通聚氨酯在不同乳液粒径下增稠效率比较



乳液粒径对增稠效率的影响

不同HLB值的表面活性剂对增稠效率的比较



不同HLB值的表面活性剂对增稠效率的影响

Formulation

参考配方

Let Down 调漆	水		278,2 p.b.w.
	S30000	改性纤维素	1.0 p.b.w.
	SI50	有机硅中和剂	1.0p.b.w
	DISPERBX H5028	铵盐分散剂	6.0p.bw
	TK	Preservative	1,0 p.b.w.
	EG	Freezing staw-stability	5,0 p.b.w.
	DF6000	Defoam	1,0 p.b.w.
	CS-12	Filmforming agent	8,0 p.b.w.
Mill Base 研磨基料	金红石钛白	White Pigment	60,0 p.b.w.
	重钙800 CC	Filler	150,0 p.b.w.
	重钙1250CC	Filler	150,0 p.b.w
	高岭土	Filler	50,0 p. b.w.
Emulsion	苯丙乳液		150p.b.w
	B30K(2%)		100,0 p.b.w
	FMC15000(2%)		100,0 p.b.w
	增白剂		
	碱溶胀		2 p.b.w
	流平剂 (L800/ 621/2020)		5 p.b.w

Comparison of L800 with 2020 and 612

30天储存后抗分水比较(白漆)

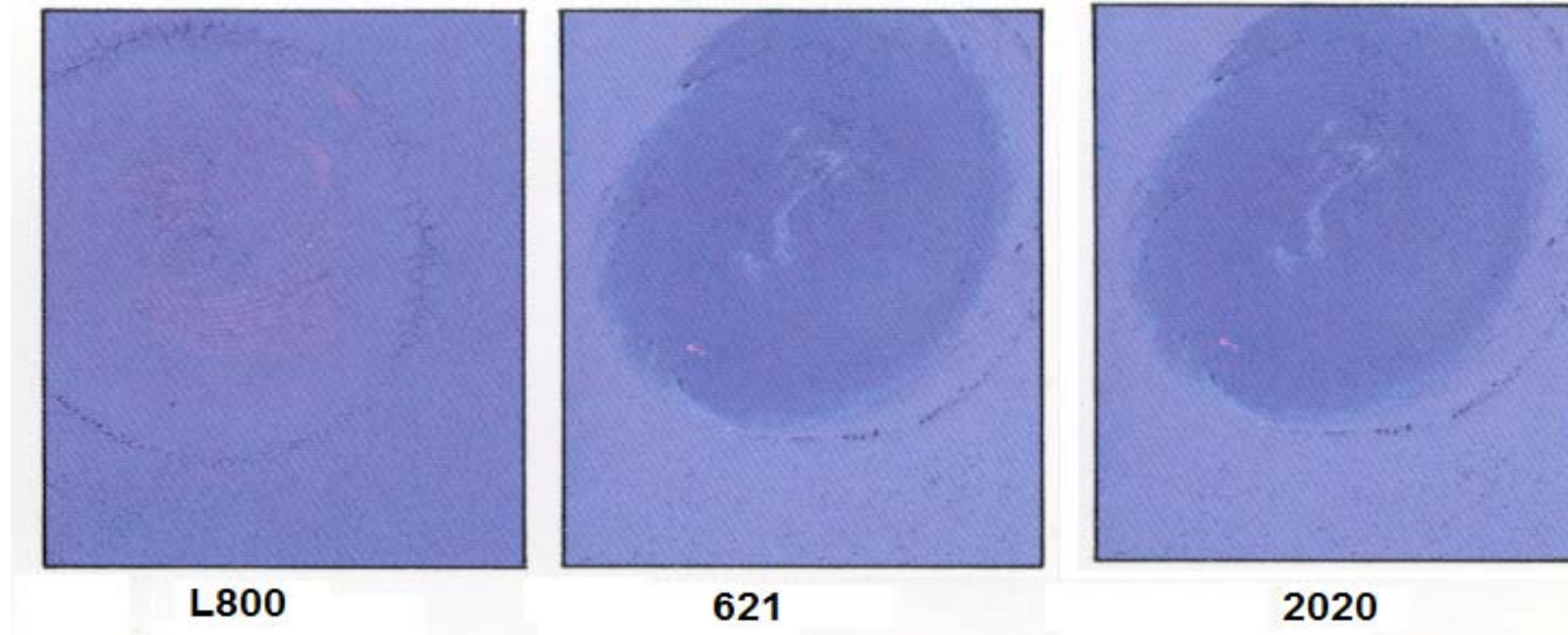


2020 621

L800

Comparison of L800 with 2020 and 612

指研实验 色差比较 (深色酞青蓝)



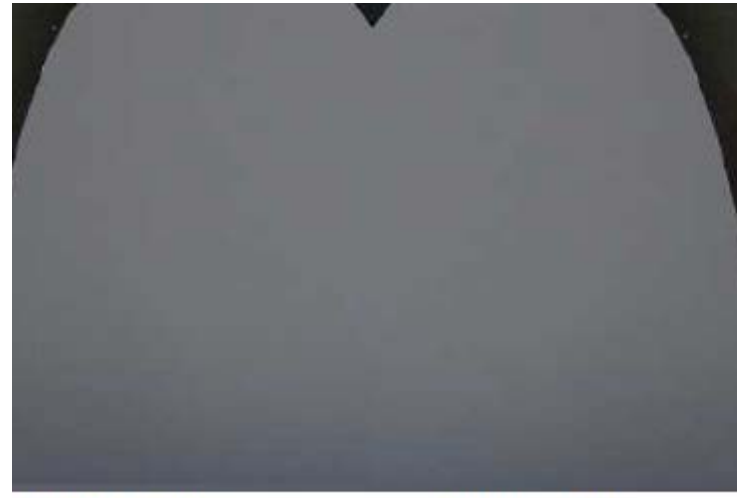
Comparison of L800 with 621

施工后色差比较



621 在35度条件下
成膜

621 在18度条件下的
成膜



L800 在35度条件下
成膜

L800 在18度条件下
成膜

同一桶涂料在不同温度下成膜的效果，**L800**增稠流平剂在不同温度条件下施工能避免涂料色差

**L800聚醚聚氨脂流平剂与传统聚氨脂流平剂如
2020 8W 621等相比较有以下优点：**

- 1、有类似的增稠流变曲线
- 2、做成的涂料不易分水。
- 3、做成的涂料可以调成深色漆，不易浮色。展色更好。
如：深色酞青蓝、碳黑等体系：
- 4、做成的涂料可以避免或减少同一桶涂料早晚施工后有明显色差问题。
- 5、增稠流变性能不易受乳液粒径影响和润湿剂HLB值影响。

