



环氧专用高效破泡剂

Better BP-5066

产品说明:

Better BP-5066 是 3%活性含量的环氧专用消泡剂, 为特殊结构的有机硅烷溶液, 与环氧树脂具有优秀的兼容性, 脱泡、消泡效果优异, 特别适用于双组份环氧胶水、环氧涂料的脱泡与消泡。产品特点:

- ◆兼容性好, 尤其适用于高度透明的环氧体系 (AB 胶、饰品胶、水晶胶、LED 胶水、灌封胶等; 无色、有色透明环氧涂料), 消泡效率高, 脱泡效力持久;
- ◆无黄变副作用, 在水晶胶、灌封胶等环氧体系中消泡效果更显著;
- ◆少量添加便会发挥出优秀的消泡效果。

产品物性:

外观	透明液体
活性份%	1-3
溶剂	甲基异丁基酮 MIBK (85-90%)、二异丁基酮 DIBK (0-10%)
比重	0.81g/ml (25°C)
闪火点	16.5°C

应用范围:

适用于溶剂型环氧体系的地坪漆、AB 胶、饰品胶、水晶胶、LED 胶水、灌封胶等; 无色、有色透明环氧涂料。

本产品在高极性基体系中 (尤其是溶剂型木器清漆) ——双组份聚氨酯体系、硝基体系、酸固化氨基或环氧等体系, 也有优秀表现, 可快速有效消除由混合、泵递、喷淋等辅助工序所产生的气泡。

添加量及使用方式:

0.1~1.0% (对配方总量), 在生产最后阶段加入, 须分散均匀。

专用高效破泡剂在透明环氧体系中的应用案例:

本产品的梳状特殊化学结构有效平衡了与环氧树脂体系的兼容性 & 消泡效果。能迅速捕捉气泡、迅速扩散到气泡的液膜中, 破坏气泡的稳定性。现已广泛应用于环氧体系的各大领域中, 为配方定制人员解决气泡问题提供了一个有效方案。



1) 环氧 AB 胶——减少了固化体系的缺陷, 可使定型后胶水的拉剪强度提高 24%-60%。

Recipe	Weight (%)
Epoxy resin 828	93.0
BGE	6.5
Deformer	0.5
Total	100.0

2) 环氧饰品胶——改善透明度、简化成型工艺、提高产品档次。

Recipe	Weight (%)
Epoxy resin 828	93.0
BGE	3.4
di-n-butyl phthalate (DBP)	3.0
Deformer	0.6
Total	100.0

3) 环氧灌密封胶——增加对底材的润湿性、减少体系内的缺陷, 提高产品的市场竞争力。

Recipe	Weight (%)
Epoxy resin 828	89.0
BGE	3.6
di-n-butyl phthalate (DBP)	6.0
Thinner	1.0
Deformer	0.4
Total	100.0

4) 环氧地坪涂料——减少表面缺陷, 提高涂层光泽、鲜映性及耐久性。

Recipe	Weight (%)
Epoxy resin 828	90.0
AGE	4.0
di-n-butyl phthalate (DBP)	3.4
Colour paste	trace amout
Thinner	2.0
Flow agent	0.2
Deformer	0.4
Total	100.0



5) 环氧罩光清油——减少表面缺陷，提高涂层附着性、光泽及饱满度。

Recipe	Weight (%)
Epoxy resin E-44	92.0
AGE	5.0
Thinner	2.0
Flow agent	0.4
Deformer	0.6
Total	100.0

6) 环氧预浸料——促进基体树脂与玻纤的结合，增加复合材料的破坏强度，不影响预浸料的成本及储存期。建议添加量（相对固体树脂的总质量）0.3%–0.6%。

包装及储存:

25、200KG/桶

远离火源，并放置于阴凉通风处；

在正常保存条件下为 24 个月。

重金属含量:

含量	Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se	Zn
ppm	<5	<2.5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<10