

D-1217 聚丙二醇二缩水甘油醚 (PPGDGE)

一、产品简介

D-1217, 化学名:聚丙二醇二缩水甘油醚 (PPGDGE), CAS 号: 26142-30-3,

分子式为: $O(CH_2CH)CH_2O[CH_2CH(CH_3)O]_nCH_2(CHCH_2)O$, 比重 1.13-1.15, 无色至淡黄色透明液体。可与环氧树脂混溶, 在常温下粘度低, 是环氧树脂良好的稀释剂; 沸点高, 不挥发, 无毒无刺激性, 操作使用安全; 参与环氧树脂固化反应, 分子结构中有可挠性脂肪长链, 可以自由旋转而富有弹性, 添加于环氧树脂配方中可极大地提高其抗冲击强度和抗冷热冲击性能, 改善环氧固化物的脆裂缺陷。

二、产品规格

产品 牌号	性能指标					
	色度 APHA	粘度 25°C mPa·S	环氧值 eq/100g	有机氯 eq/100g	无机氯 eq/100g	水份 %
D-1217	≤ 100	40~70	0.28~0.36	≤ 0.02	≤ 0.001	≤ 0.1

注: 可根据用户要求定制特殊规格产品

三、产品用途

D-1217 为双官能团环氧树脂活性稀释剂, 柔韧性好, 赋予双酚 A 型树脂柔性、伸长率和提高冲击强度, 既是环氧树脂增韧改性剂, 又是良好的稀释剂, 可用于配制各种环氧树脂浇注料、无溶剂涂料、浸渍胶、滴浸胶及胶粘剂, 广泛用于大、中型干式变压器、互感器高压开关部件, 微电机、电容器等电子器件的制造; 也是汽车电泳涂料的主要组份。用量一般为环氧树脂用量的 5~30%。

四、包装规格 20kg 塑桶或 200kg 铁桶包装。

五、贮运注意事项

- 1、本品为非危险品, 按一般化学品贮运。
- 2、于避光、阴凉、通风、干燥的环境中密闭存放, 贮存期一年。
- 3、本品在使用后, 包装内剩余本品要盖紧, 以防吸潮。
- 4、本品对皮肤和眼睛有刺激, 若接触皮肤, 用肥皂清洗; 若接触到眼睛, 用大量水冲洗。