

ADEKA低卤素稀释剂ED-509S高耐温高Tg点，高活性电子胶黏剂

产品名称	ADEKA低卤素稀释剂ED-509S高耐温高Tg点，高活性电子胶黏剂
公司名称	络合高新材料（上海）有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:艾迪科 粘度:20cps 总氯:200ppm
公司地址	浦东新区金沪路1160号A栋5楼
联系电话	13641734574

产品详情

ADEKA低粘度ED-509S低氯稀释剂高Tg，高活性电子胶黏剂

ADEKA低氯稀释剂

品名	粘度cps@25	环氧当量g.eq	色泽Max,G	可水解氯max,ppm	总氯max,ppm	性能概述	用途
ED-509S	20	206	1	100	200	对叔丁基苯酚型，高Tg，高活性	电子胶黏剂

ADEKA低卤素稀释剂ED-509S高耐温高Tg点，高活性电子胶黏剂

把原料加工成粉剂时，或为了使其便于喷施，需要加入一些填充剂，也就是稀释剂。通常的溶剂为非活性稀释剂，但因为作用过程为物理渗透，不适用于较厚涂层。相较而言活性稀释剂可以参与环氧树脂的固化反应，能降低环氧树脂固化体系的黏度，对于日益精进的环氧树脂应用要求，需要用到低氯环氧稀释剂。低氯环氧稀释剂的制备方法有哪些？络合高新材料（上海）有限公司为大家带来解答，希望能帮到大家。

环氧活性稀释剂分为单环氧化物和多环氧化物，按其类型又分为脂肪族型和芳香族型。从理论上讲，单环氧化物会使热变型温度降低，而多环氧化物影响较小。脂肪族型比芳香族型稀释效果好，而芳香族型有更好的耐酸碱性。通常来讲单环氧环氧活性改性剂稀释能力大于多环氧活性改性剂，而多环氧活性稀释剂对维持环氧产物性能较好。

在选用稀释剂时还是尽量选用活性稀释剂，以利于在改进工艺性的同时，提高其粘接、机械性能；选择那些与主体树脂化学结构相近的稀释剂，因为它们会在其它助剂存在下，与主体树脂一道参加反应，而大大改善胶层性能。如在100份双酚A环氧树脂为主体组分的胶中，加入20份丁二醇双环氧稀释剂，并

用混胺作固化剂时，可使其胶层延伸率达到7.0%，而拉伸强度仍保持在29MPa以上，热变形温度达120；应注意选用挥发性小、气味(异味)小、毒性尽量低的品种，以减少稀释剂在配胶、施胶时对人的侵害，因为大多数活性或非活性稀释剂都有异味和有低毒；来源容易，不燃不爆，价格低廉，亦是要考虑的重要因素。因此只要能用水为稀释剂的就应尽量用水；应通过实验与理论选择最合适的加入量。ADE KA 低氯环氧树脂

品名 粘度mPa.s/25 环氧当量g.eq-1 色泽Max,G 水解氯max,ppm 总氯含量max,ppm 性能概述
用途

EP-4100HF 12000 182 1 100 600 低总氯双酚 A 型 高接着、高耐热、低卤素

EP-4901HF 2000 170 2 200 700 低总氯双酚 F 型 电子封装、油墨

EP-4000S 1800 260 2 200 3000 BPA-PO 型 低粘度、低应力、有色金属高接着

EP-4000L 2000 255 2 100 300 高纯度 BPA-PO 型 低粘度、低应力、有色金属高接着

EP-4088S 230 170 2 300 3000 DCPDM 型，高接着，低粘度 高接着（铝和玻璃）、PCB
耐温稀释剂

EP-4088L 230 165 1 100 900 DCPDM 型，高接着，低粘度 高接着（铝和玻璃）、PCB
耐温稀释剂

EP-3950S 650 95 1 100 1200 缩水甘油酯型，高反应活性，高 Tg 耐温复合材料、灌封、
胶黏剂

EP-3950L 650 95 1 100 300 缩水甘油酯型，超低氯，高反应活性，高 Tg 耐温复合材料、灌
封、胶黏剂

EP-3980S 30 170 1 100 700 缩水甘油酯型，低粘度 户外浇注、电气绝缘材料、干式变压器灌封