焦油破乳剂是什么原理

产品名称	焦油破乳剂是什么原理
公司名称	廊坊兴科化工材料有限公司
价格	122.00/公斤
规格参数	品牌:兴科 型号:XK-0608
公司地址	河北省廊坊市大城县北魏乡正村
联系电话	0316-8062737 13230665886

产品详情

任何类型的焦油破乳剂对酸碱度都是必须严格控制的技术指标。特别是溶剂型焦油破乳剂，酸度指标更为重要，因为所清洗的工件都是成品，大多不做任何处理，焦油破乳剂的好坏，直接影响到所清洗工件的品质。所以酸度指标代表了焦油破乳剂的稳定性和对所清洗工件的质量保证。如目前市场上所使用的氟烃，氯烃，溴烃，烃类和醇类等焦油破乳剂，在生产过程中必须严格控制酸度，同时为防止在储存和使用过程中发生变化，必须在出厂时加入各种稳定剂和抗氧剂使之稳定，以防止在使用和加热过程中产生分解。因为上述物质分解出的酸性物质如HF，HCL和HBr等，在遇到微量水时成为酸，酸度升高后，不仅对清洗的工件有影响，使金属表面失去光泽，元器件受损;而且在酸性介质的长期作用下，不锈钢设备也会被锈蚀。所以上述焦油破乳剂都要添加稳定剂。如果稳定剂的选择不好或加入量不够，焦油破乳剂在反复加热和与大气接触中，也会发生酸度升高或产生氧化分解，使焦油破乳剂品质变坏，导致工件等发生锈蚀。通常出厂时所添加的稳定剂或抗氧剂有以下几类：酚类，醇类和环氧化合物类等，添加量一般在0.05%到5%以内。出厂时的酸度控制在10ppm(0.001%)以内。酸度的检测是按GB4120.3之规定进行，等效于国际标准ISO-1393，采用酸碱滴定法。由于很多焦油破乳剂不溶解于水，不能用碱液来滴定，而是采用水洗的方法，滴定从溶剂焦油破乳剂洗下来的水液。此法较繁琐。也可采用无水乙醇碱液法来直接滴定，因为很多焦油破乳剂都溶解或部分溶解于乙醇中。此法简单可靠，便于车间检测。