

自乳化环氧树脂乳化剂 EPR-127

产品描述

这是一款由双酚A环氧树脂改性的带亲水基的特殊环氧树脂，跟水混溶性好，可以乳化E51\128\E44等低分子量的环氧树脂。相比于外乳化剂乳化E51的环氧乳液，具有乳液稳定好，乳胶粒子小，憎水性好，机械强度高，交联度高、可乳化部分带亲水基的油性固化剂等特点。E51环氧树脂跟EPR-127混合均匀后，即可直接加水乳化。

主要物理参数:

环氧当量	1250-1300
粘度 (25 ° C, mpas)	11000-12800
色泽号	<3
无机氯ppm	<800
有机氯ppm	<1400
挥发分%	≤0.2

主要用途:

用于制备自乳化E51环氧乳液和不含水的自乳化环氧，用于水性地坪底中面涂、水性胶黏剂、水性彩砂美缝剂、水性混凝土防护底漆、水性富锌底漆等等。

参考配方及工艺:

配 方: 128环氧树脂88份+EPR-127乳化剂12份，搅拌罐升温到50 ° C环境下混合搅拌1小时，出料分装。即成为自乳化环氧树脂，环氧当量211.5。

乳化工艺: 将混合好的自乳化环氧树脂计量加入拉缸, 开动分散盘到1500转，搅拌3分钟后滴加一倍的去离子水，直到发生相反转（粘度突然升高变稠后变稀），将剩下的水快速加入，继续搅拌5分钟。将转速降低到600转搅拌30分钟分装, 得到固含量50%的自乳化环氧乳液，环氧出货当量423。

包装储存

产品规格: 20kg/桶或 200kg/桶，保质期2年；贮存条件：阴凉背光处保存。