



水性单组分环氧树脂

产品简述

EPICLON H-506-42W 是一种金属涂装用单组分环氧树脂乳液。由于金属附着性和耐水性良好，可得到在金属基材上具有优异防锈性能的涂膜。尤其适用于金属用单组分水性防锈底涂。与 H-502-42W 相比具有更高的光泽和更优异的耐盐雾性能。

※性状值

规格	树脂类型	外观	固含量 (%)	粘度 (mPa.s)	PH	溶剂
EPICLON H-506-42W	环氧树脂分散体	乳白色液体	37.0-41.0	500-10000	8.0-11.0	水/BCS

备注：BCS：乙二醇单丁醚（CAS：111-76-2）

漆膜性能

EPICLONH-506-42W防腐底漆（黑色）

测试项目		测试结果		
		P/B=1.43(PVC=37.3%)	P/B=1.13(PVC=32.7%)	P/B=0.72(PVC=27%)
光泽	60°	10.2	50.8	94.8
划格附着力	冷轧钢板	0 级	0 级	0 级
	马口铁板	0 级	0 级	0 级
	铝板	2 级	5 级	5 级
	镀锌板	0 级	0 级	3 级
柔韧性		1mm	1mm	1mm
抗冲击（正冲，1kg）		100cm	100cm	100cm
耐水性（40℃，6 天）		不起泡，不生锈，保光率 80.5%；附着 0 级	不起泡，不生锈，保光率 67.8%；附着 0~1 级	不起泡，不生锈，保光率 39.9%；附着 1 级
SST240h	冷轧钢板	2~3 个锈点（划叉边缘起泡）	不生锈，不起泡	不生锈，不起泡
SST310h	冷轧钢板	/	1~2 个锈点，不起泡	不生锈，不起泡
SST520h	冷轧钢板	/	3~5 个锈点，扩蚀≤1.5mm	1~2 个锈点
SST800h	冷轧钢板	/	/	2~3 个锈点，扩蚀<1mm，划格 0 级

备注：干燥：RT×7天自干，膜厚：37±3μm