

ELECOAT ST PROCESS

ELECOAT ST是一种消光剂，它呈糊胶状，由特殊的超细微粒子组成。

ST (SATINER) 电泳涂装表面是一种看似绒布的缎面粗糙外观，由超细微粒子经干燥硬化形成表面具有消光作用的特殊硬化树脂，粒子在2 μm左右。

【用料和涂料】

ELECOAT ST 是一种涂料中使用的消光剂，它是由涂料浓缩液和分散剂混合组成的涂料。使用时直接加到同类型涂料的浓缩液或工作液中，搅拌均匀后即可使用。目前，ST 消光涂料主要有：

ELECOAT ST-AM	用于阳极涂料	(如：AM-1、AM-20、W-2等)
ELECOAT ST-CX	用于阴极电泳涂料	(如：CX、PCX等)
ELECOAT ST-UC	用于紫外光固化阴极涂料	(如：UC-2000)

【涂液组成】

配方1	涂料浓缩液50%的固体含量	200ml/l	
	ELECOAT ST	10~70g/l	
	ELECOAT COLOR	适量	至1000ml
	纯水		
配方2	AM-2配槽液（20%固体含量）	500ml/l	
	SATINER K conc.	10~70g/l	
	ELECOAT COLOR	适量	至1000ml
	纯水		

【配槽方法】

(1) ELECOAT ST在搅拌的条件下慢慢加入到ELECOAT涂料的使用液或浓缩液中，进行30分钟的搅拌，使粒子完全分散溶解。

(2) 将①溶解好的涂料通过溢流槽补充到涂槽中。

【操作和管理条件】

按电泳涂装的操作和管理条件进行。

【其它】

(1) 由于高浓度的超细微粒子容易凝聚成较大的粒子，所以涂料要进行较激烈的搅拌。

(2) 为了防止外观的粗糙，必须备有上下移动装置。

(3) 阴极涂料中ST粒子用量大，易产生粗糙的颗粒，一般用量在20g/l以下，外观为缎状或雾状。阳极涂料中，ST粒子可以任意加，但用量过多必须注意涂膜的结合力问题。



株式会社 清水

〒537-0024 日本 大阪市 东成区 东小桥 1-9-18
TEL: +81-6-6971-3888 FAX: +81-6-6974-3801
Website: <http://www.shimizu.com.cn>

希米主（上海）贸易有限公司

上海市徐汇区虹漕路 421 号 65 号楼 5 层 E 座
Tel: 021-64325309 Fax: 021-64325339
Website: <http://www.shimizu.com.cn>
E-mail: shimizu@shimizu.com.cn