

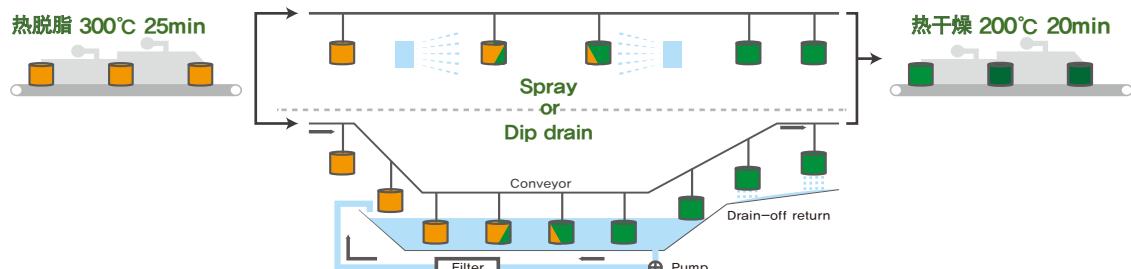


非铁金属的耐腐蚀涂层 [铝, 不锈钢, 镁, 镀锌, 电镀锌]

■ 特性

1. 多种涂装方法：喷涂，浸涂，浸渍-滴干
2. 无有害 VOC, 无重金属的环保型涂层，不含六价铬和三价铬
3. 在非铁金属中拥有优异的耐腐蚀性和耐久性，铝上涂装HiGANiC产品具有SST 2000hr的耐腐蚀性，优异的无机颜色保色性和出色的耐久性
4. 施工性好
非铁金属的前处理无需预涂底漆
前处理简便(除油后即可涂层)

■ 涂层工艺



1. 无需非铁金属的前处理
2. 脱脂后，HIGANiC可以喷涂，浸涂和离心甩干

■ 耐腐蚀性

1. HIGANiC Corrosion resistance, Q-UV



KTR
KOREA TESTING &
RESEARCH INSTITUTE

2. HIGANiC vs Aluminium diecasting

	SST	0hr	24hr	48hr	72hr
Al + HIGANiC					
	96hr	168hr	480hr	720hr	
Al					
	0hr	24hr	48hr	72hr	
	96hr	168hr	480hr	720hr	

KEMP



耐腐蚀性	铝材上能达到 SST 2000hr 以上 VOCs-Free, 无重金属的环保涂层
环保	喷涂, 浸涂, 浸渍-滴干
涂装方法	200°C 20min
干燥条件	多种 (亮光, 半光, 哑光, 珍珠光)
颜色	

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

■ 性能

Chemical resistance	All right	KSM ISO 2812-07
Q-UV	All right	KSM ISO 4892-03, KSA0066
Pollution resistance	All right	KSM 3802
Abrasion resistance	Less than 10mg	ASTM DR 4060-14
Impact Test	12N.M	ASTM D 2794-93
Salt Spray Test	1000hr All right	KSD 9502, ASTM B 117
Environment friendly	Not detected	Pb, Cd, Hg, Cr6+
Pencil Hardness Test	4H / 5H	ASTM_D3363

■ 应用领域

解决铝制品腐蚀引起的问题 [空调机组]

1) 空调机组的问题

铝制线圈被空气中的盐分, 水分, 有害气体, 紫外线等腐蚀
腐蚀导致机器性能和寿命降低
由于腐蚀部位发生白锈, 白色粉末进入呼吸道



AHU



Coil

2) HiGANiC解决空调机组的问题

高耐腐蚀性, 抗污性和耐化学性, 可防止铝材料的腐蚀和防止异物进入
延长设备使用寿命, 降低维护成本, 提高能源效率
阻断白锈的发生, 而无白色粉末进入呼吸道



3) 需要防腐的电镀锌产品

电镀锌高强螺栓彩色涂层, HIGHANIC不含二甲苯、甲苯、氟碳树脂等对环境污染的成分。根据EGI的性能,
EGI高强度螺栓可以达到1500小时, EGI螺丝在820小时产生白锈。

	Before	SST 500hr	SST 1500hr		Before	SST 820hr
High Strength EGI bolt + HIGHANIC						
EGI Screw + HIGHANIC						

KEMP