

SUGA SUPER SALT™

ISO 9227、ASTM B117、JIS Z 2371 等に適合

■概要

腐食促進試験専用の高純度の塩化ナトリウム(試薬・NaCl)です。中性塩水噴霧試験をはじめ、酢酸酸性塩水噴霧試験、キャス試験、複合サイクル試験に最適です。

■特長

1. 高純度の塩化ナトリウム

SUGA Super Salt™は各種腐食促進試験規格に適合した高純度の塩化ナトリウムです(成分は、下表参照)。

①成分分析を実施

ロット毎に成分分析した試験成績書付きです。



②固化防止剤

固化防止剤は含んでおりません。固化防止剤は、ASTM B117やJIS Z 2371では含有してはならないと規定されており、ISO 9227では腐食促進または腐食抑制として作用する可能性があるとして注記されています。

③銅成分

ASTM B117に規定の銅成分0.3ppm未満に適合しています。

2. 梱包仕様

30L溶液タンク1回分に必要な塩化ナトリウム1.5kgをビニール袋に袋詰めし、10袋1セットで販売致します。(その他の梱包については別途相談下さい)。

【代表的な塩水噴霧試験規格】

- ・ISO 9227:2017 Corrosion tests in artificial atmospheres – Salt spray tests
- ・IEC 60068-2-11 Ed. 4.0:2011 Basic environmental testing procedures – Part 2-11: Tests – Test Ka: Salt mist
- ・ASTM B117-19 Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus
- ・JIS Z 2371:2015 塩水噴霧試験方法

【各種腐食促進試験規格】

ISO 9227, ISO 14993, ISO 16151, ISO 16701, ISO 21207, ISO 28340
IEC 60068-2-11, IEC 60068-2-52, ASTM B117
JIS Z 2371, JIS D 0201, JIS D 0202, JIS G 0594, JIS H 8502,
JIS H 8602, JIS H 8681-2, JIS K 5600-1-1, JIS K 5600-7-1,
JIS K 5600-7-9
JASO M609, JASO M610…

■代表的な塩水噴霧試験規格の塩化ナトリウムの規定とSUGA Super Salt™の分析*比較

*ISO/IEC 17025認定の試験機関で2018年1月10日に分析。

	JIS Z 2371 : 2015 JIS K 8150 : 2006 特級	ISO 9227 : 2017	ASTM B117-19	SUGA Super Salt™	
純度 (NaCl)	99.5%以上	不純物 0.5%以下 (純度 99.5%超)	不純物 0.3%以下 (純度 99.7%超)	99.8%以上	
固化防止剤	—	— (注記：固化防止剤を含む塩化ナトリウムは、腐食の促進剤または抑制剤として作用する可能性がある。)	含有してはならない	含有なし	
Br(臭化物)	試験適合 (臭素約 0.01%以下)	—	Cl以外のハロゲン化合物 (Br, I, F)0.1%未満	試験適合 (臭素約 0.01%以下)	総重量分率 0.09%以下
I(ヨウ化物)	試験適合 (ヨウ素約 0.002%以下)	0.1%以下 (ヨウ化ナトリウム)		試験適合 (ヨウ素約 0.002%以下)	
F(フッ化物)	—	—		—	
Cu(銅)	2ppm 以下 (0.0002%以下)	重金属 (Cu, Ni, Pb) の 総重量分率 0.005%以下	0.3ppm 未満 (0.00003%未満)	0.2ppm 以下 (0.00002%以下)	総重量分率 0.005%未満
Ni(ニッケル)	—		—	—	
Pb(鉛)	2ppm 以下 (0.0002%以下)		—	2ppm 以下 (0.0002%以下)	

*ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.

表中の「—」は数値規定なし