

# 環境型無機防錆顔料・有機防錆剤:HALOX

HALOX はイスラエルの ICL 社製、環境型無機防錆顔料と有機防錆剤の製品群です。

鉛やクロムは使用せず、長期的な防錆性を実現可能です。

無機防錆顔料につきましては、リン酸亜鉛品は勿論、低リン酸亜鉛品、リン酸亜鉛フリー品等、多岐にわたる製品バリエーションがございます。

また、有機防錆剤は分散工程不要で塗料に添加可能、更に光沢に影響を与えずに、防錆性能は勿論、フラッシュラスト防止性能を付与します。

**無機防錆顔料+有機防錆剤を併用いただくことで、長期的な防錆性を実現することが可能です。**

## 無機防錆顔料

### [基本性状]

製品名	成分	水系/ 溶剤	外観	水分 (%)	水溶分 (%)	pH	吸油量 (ml/100g)	かさ密度 (g/ml)	平均粒子径 ( $\mu$ m)
HALOX 430	リン酸カルシウム系 防錆顔料	水系 溶剤	白色粉末	0.5	0.02	8	45	2.7	4-6
HALOX CW-2230	メタホウ酸 カルシウム	水系 溶剤	白色粉末	0.3	0.4	10.1	37.3	2.6	5.5
HALOX SW-111	リン酸 ストロンチウム	水系 溶剤	白色粉末	0.8	0.03	7.9	45.1	2.8	5.9
HALOX SZP-391	ストロンチウム亜鉛 リン酸塩	水系 溶剤	白色粉末	1.5	0.02	7.2	34.3	3.3	4.9

### [用途・推奨添加量] \*推奨添加量(%)は総重量に対して

製品名	水系/溶剤 推奨添加量(%)	推奨塗料
HALOX 430	水系:3-6 % 溶剤:6-10 %	エポキシ、ウレタン、アルキド、ポリエステル、シリコン、アクリル
HALOX CW-2230	水系:9-15 % 溶剤:9-15 %	エポキシ、ウレタン、アルキド、アクリル
HALOX SW-111	水系:5-10 % 溶剤:5-10 %	エポキシ、ウレタン、アクリル
HALOX SZP-391	水系:2-5 % 溶剤:3-7 %	エポキシ、ウレタン、アルキド、ポリエステル、シリコン、アクリル

### [法規制]

化審法・安衛法:既存 消防法:非該当

### [包装形態]

25 kg 紙袋

## フラッシュラスト防止剤

製品名	成分	水系/ 溶剤	外観	pH	比重	固形分 (%)
HALOX FLASH-X 150	亜硝酸ナトリウム系溶液	水系	無色透明液体	9.6	1.14	24

### [用途・推奨添加量] \*推奨添加量(%)は総重量に対して

フラッシュラスト防止 0.25-1.0% 缶錆防止 0.50-1.5%

ウォーターブラスト 1.50-3.0%

### [法規制]

化審法・安衛法:既存 消防法:非該当 **毒劇物:該当(劇物)**

### [包装形態]

18 L ポリエチレン容器

お問合せ先: DKSH ジャパン株式会社 化学品ビジネスライン

東京本社: 〒108-8360 東京都港区三田 3-4-19 Phone 03-5441-4526, Fax 03-5441-4528

大阪支店: 〒542-0081 大阪市中央区南船場 4-3-11 Phone 06-6282-0174, Fax 06-6282-1718

Delivering Growth – in Asia and Beyond.

## 有機防錆剤

### [基本性状]

製品名	成分	水系/ 溶剤/ 粉体	外観	融点 (°C)	pH (10%水溶液)	吸油量 (ml/100g)	かさ密度 (g/ml)
HALOX 570	有機酸アミン複合体	水系	白色～淡ベージュ色の 結晶性粉末	67-73	6.5	12.9	1.24
HALOX 650	有機二酸化物	水系 溶剤 粉体	わずかに黄色の粉体	170	3.3	45.2	1.54

### [用途・推奨添加量]

製品名	水系/溶剤 推奨添加量(%)	推奨塗料
HALOX 570	水系: 1-4 % (30%溶解液)	エポキシ、ウレタン、アルキド、アクリル
HALOX 650	水系: 1-3 % 溶剤: 1-3 % 粉体: 1-3 %	エポキシ、ウレタン、アルキド、ポリエステル、シリコン、 アクリル、粉体塗料

\*推奨添加量(%)は**固形分**に対して

### [添加方法]

溶剤塗料 各種溶剤に溶解させた後、レットダウン工程で添加

水系塗料 各種アミンで中和した後、レットダウン工程で添加

粉体塗料 顔料練りこみ時に添加(HALOX 650 のみ)

### [各種溶剤に対する溶解度] \* (g/100g 溶液) at 20° C

HALOX 570	
イソプロパノール	～30
n-ブタノール	～20
ジエチレングリコールメチルエーテル	～40
MIBK	～15
キシレン	<1
脂肪族炭化水素 (沸点範囲: 160～200°C)	<1
水 (pH 7)	<0.25

HALOX 650	
ジエチレングリコールブチルエーテル	12
ジブピレングリコールメチルエーテル	26
イソプロパノール	8
1-メトキシプロピルアセテート-2	1
MIBK	2
プロピレングリコールメチルエーテル(PM)	20
キシレン	<0.01
水 (pH 7)	<0.01

### [中和例]

HALOX 570 30%溶液	
脱イオン水	62.8
28% アンモニア水	7.2
HALOX 570	30
Total	100

HALOX 650 30%溶液	
脱イオン水	53.0
28% アンモニア水	19.0
HALOX 650	27.7
Total	100

### [法規制]

化審法・安衛法: 既存 消防法: 非該当

### [包装形態]

25 kg カートンボックス

お問い合わせ先: DKSH ジャパン株式会社 化学品ビジネスライン

東京本社: 〒108-8360 東京都港区三田 3-4-19 Phone 03-5441-4526, Fax 03-5441-4528

大阪支店: 〒542-0081 大阪市中央区南船場 4-3-11 Phone 06-6282-0174, Fax 06-6282-1718

Delivering Growth – in Asia and Beyond.