ESF2024-014
2024 年 12 月吉日

お取引先様各位

栄進化学株式会社
茨城工場

浸透探傷剤の AMS2644 準拠 試験成績書の変更について

拝啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、ご愛顧いただいております浸透探傷剤の AMS2644 準拠 試験成績書についてですが、この度 2024 年 8 月に AMS2644H より AMS2644J へ改訂されたことに伴い、下記の通り、弊社で発行しております試験成績書を改訂し、AMS2644J 準拠の試験成績書に変更させていただきます。

併せて、従来は和文と英文の試験成績書を別々に発行させていただいておりましたが、AMS2644J 準拠の試験成績書より和英併記の書式に変更させていただきます。詳細につきましては、下記をご確認いただけますよう宜しくお願い申し上げます。

今後とも弊社製品にご愛顧賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

1）対象製品
AMS 認定品浸透探傷剤

2）試験成績書の書式変更点
和英別 成績書から和英併記 成績書に変更になります。
別紙新旧見本参照

3）試験成績書の変更日
2025 年 2 月製造分より

なお、製造日が 2025 年 2 月より以前の製品で、AMS2644J 準拠の試験成績書がご入り用の場合には、恐れ入りますが、弊社担当営業所もしくは弊社ホームページまでご連絡をお願い致します。

以上

新書式：和英併記 書式見本

No.: F 25－ 0000000
Date: 2024-12-9

試　験　成　績　書
(Certificate of Analysis)

名　称: ネオグロー 水洗性蛍光浸透液
Item: NEOGLO Water-washable fluorescent penetrant

F-4A-C/3

[AMS2644J Type 1, Method A/C, Level 3]

Lot.No.	24L000	製造年月日: Date of production:	2024-12-1

試験項目 (Test Item) (AMS2644J 4.2.2.1)	試験方法 Test Procedure	要求事項 Requirement	試験結果 Test Result
引火点 Flash Point (3.3.3)	ASTM D 93	93℃以上であること。 Shall be not lower than 93℃ (200° F).	110℃以上 ≧ 110 ℃ (≧ 230 ℉)
粘　度 Viscosity (3.3.4)	ASTM D 445 (38℃)	公称粘度の±10%であること。 Shall be within ±10 % of nominal viscosity.	20.33 (cSt、公称粘度 19.9) (cSt、nominal value= 19.9)
蛍光輝度 Fluorescent Brightness (3.3.8.3.3)	ASTM E 1135 (FP-4PE Standard)	基準浸透液FP-4PEに対して 90 %以上であること。 Shall be not less than 90 % of the brightness of the reference penetrant.	90.3 %
水分許容量 Water Tolerance (3.3.8.5)	AMS2644J 4.4.10	5%の水分を許容すること。 Shall tolerate not less than 5% additional water.	合格 Conforms
除去性 Removability (3.3.8.7)	AMS2644J 4.4.11	標準浸透液以上の浸透液の残存を認めないこと。 Shall leave no more residual penetrant than the reference penetrant.	合格 Conforms
水分含有量 Water Content (3.3.8.8)	ASTM D 95 または ASTM E 203 ASTM D 95 or ASTM E 203	5%を超えないこと。 Shall not be supplied containing more than 5% water.	0.1 %以下(Less than 0.1%)
感　度(※) Sensitivity	AMS2644J 4.4.5.1	標準浸透液と同等以上であること。 Shall equal or exceed the reference penetrant.	合格 Conforms
硫黄分(※) Total Sulfur	ASTM D 129	0.5 % 以下であること。 Less than 0.5 %.	0.01 %以下 Less than 0.01 %
ハロゲン分(※) Total Halogen	ASTM D 808	0.25 % 以下であること。 Less than 0.25 %.	0.01 %以下 Less than 0.01 %

※･･･社内要求項目(Internal requirements.)

4.3.2項 Sampling Plan A により採取し、上記試験を行った結果、このロットは、 AMS2644J 及び社内要求事項に合致していることを証明します。

We hereby certify that this lot was tested according to paragraph 4.3.2, Sampling Plan A and as a result of the above tests conforms to AMS2644J and internal requirements.

SAMPLE

栄進化学株式会社 茨城工場
EISHIN KAGAKU CO., LTD. IBARAKI FACTORY

旧書式：和文 書式見本

No.: F 24－ 1117
Date: 2024-10-16

試　験　成　績　書

名　　称　ネオグロー 水洗性蛍光浸透液　F-4A-C/3

[AMS2644H Type 1, Method A/C, Level 3]

Lot.No.	24J027	製造年月日	2024/10/7

試験項目 (AMS2644H 4.2.2.1)	試験方法	要求事項	試験結果
引火点 (3.3.3項)	ASTM D 93	93℃以上であること。	110℃以上
粘　度 (3.3.4項)	ASTM D 445 (38℃)	公称粘度の±10%であること。	21.04 (cSt、公称粘度　19.9)
蛍光輝度 (3.3.8.3.3項)	ASTM E 1135	基準浸透液FP-4PEに対して 90%以上であること。	100.5 %
水分許容量 (3.3.8.5項)	AMS2644H 4.4.10項	5%の水分を許容すること。	合　格
除去性 (3.3.8.6項)	AMS2644H 4.4.11項	標準浸透液以上の浸透液の残存を認めないこと。	合　格
水分含有量 (3.3.8.7項)	ASTM D 95 または ASTM D 6304	5%を超えないこと。	0.4 %
感　度(※)	AMS2644H 4.4.5項	標準浸透液と同等以上であること。	合格
硫黄分(※)	ASTM D 129	0.5 % 以下であること。	0.01 %以下
ハロゲン分(※)	ASTM D 808	0.25 % 以下であること。	0.01 %以下

※・・・社内要求項目

この製品は、 AMS2644H 及び社内要求事項に合致していることを証明します。

SAMPLE

栄進化学株式会社 茨城工場

旧書式：英文 書式見本

No. F 24 - 1118
Date : Oct. 16 2024

Certificate of Analysis

Item: NEOGLO Water-washable fluorescent penetrant F-4A-C/3

[AMS2644H Type 1, Method A/C, Level 3]

Lot.No. 24J027 Date of production: Oct 7, 2024

Test Item (AMS2644H 4.2.2.1)	Test Procedure	Requirement	Test Result
Flash Point (3.3.3)	ASTM D 93	Shall be not lower than 93℃ (200˚ F).	≧ 110 ℃ (≧ 230 ℉)
Viscosity (3.3.4)	ASTM D 445 at 38℃ (100℉)	Shall be within ±10 % of nominal viscosity.	21.04 (cSt、nominal value= 19.9)
Fluorescent Brightness (3.3.8.3.3)	ASTM E 1135 (FP-4PE Standard)	Shall be not less than 90 % of the brightness of the reference penetrant.	100.5 %
Water Tolerance (3.3.8.5)	AMS2644H Paragraph 4.4.10	Shall tolerate not less than 5% additional water.	Conforms
Removability (3.3.8.6)	AMS2644H Paragraph 4.4.11	Shall leave no more residual penetrant than the reference penetrant.	Conforms
Water Content (3.3.8.7)	ASTM D 95 or ASTM D 6304	Shall not be supplied containing more than 5% water.	0.4 %
Sensitivity (※)	AMS2644H Paragraph 4.4.5	Shall equal or exceed the reference penetrant.	Conforms
Sulfur Content (※)	ASTM D 129	Less than 0.5%	Less than 0.01 %
Total Halogen Content (※)	ASTM D 808	Less than 0.25%	Less than 0.01 %

(※) : Internal specifications.

We hereby certify that items conform to the requirement of AMS2644H and internal specifications.

Eishin Kagaku Co.,Ltd. IBARAKI FACTORY

SAMPLE

T.Furusawa ,Chemist
Technical Department