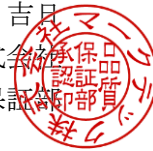


お客様各位

2024年11月吉日
マークテック株式会社
品質保証部



製品検査証明書の記載内容変更のお知らせ

拝啓

貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。さて、表題の件、弊社スーパーグロー：AMS2644 認定品（QPL AMS2644）についてお客様からの注文番号の明確化を目的に、製品検査証明書の記載内容を変更させていただくことと致しましたのでここにお知らせ致します。

何卒ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 変更内容

お客様からの注文番号の明確化を目的に製品検査証明書の記載内容を変更致します。

（詳細は別紙をご参照ください。）

2. 対象製品

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ・スーパーグロー蛍光浸透液 P121 | ・ DUBL-CHEK PENETRANT HM-3A |
| ・スーパーグロー蛍光浸透液 P130 | ・ DUBL-CHEK PENETRANT HM-406 |
| ・スーパーグロー蛍光浸透液 P220 | ・ DUBL-CHEK PENETRANT HM-604 |
| ・スーパーグロー蛍光浸透液 P230 | ・ DUBL-CHEK PENETRANT RC-50 |
| ・スーパーグロー蛍光浸透液 P240 | ・ DUBL-CHEK PENETRANT RC-65 |
| ・エコグロー蛍光浸透液 P1200 | ・ DUBL-CHEK PENETRANT RC-77 |
| ・スーパーグロー乳化剤 E400 | ・ DUBL-CHEK EMULSIFIER ER-85 |
| ・スーパーグロー乳化剤 R500 | ・ DUBL-CHEK EMULSIFIER ER-83A |
| ・スーパーグロー現像剤 D700 | ・ DUBL-CHEK DEVELOPER D90G |
| ・スーパーグロー現像剤 D701 エアゾール 450 型 | |
| ・スーパーグロー現像剤 D702 エアゾール 450 型 | |
| ・スーパーグロー洗浄剤/除去剤 S600 エアゾール 450 型 | |

3. 実施時期

2024年12月1日生産分より対象製品の検査証明書に反映させていただきます。

以上

P121 変更後

検査証明書
CERTIFICATION

品名 Article	スーパーグロー蛍光浸透液 P121 Super Glo Fluorescent Penetrant P121 (AMS 2644 : Type I, Method A&C, Level 2)		
Lot No.		検査年月日 Test date	

1) 結果 (AMS2644H 4.2.2項要求項目)
Results : AMS2644H 4.2.2Requirements

No	項目 Test item	検査方法又は検査器具 Test method / Test instruments	要求事項 Requirements	結果 Results
1	引火点 Flash point (Para. 3.3.3)	ASTM D 93	93 °C以上のこと。 Min. 93 °C.	101.7 °C
2	粘度 Viscosity (Para. 3.3.4)	A STM D 445 (at 38 °C)	6.12~7.48 cSt (6.80 cSt±10 %)	7.21 cSt
3	蛍光輝度 Fluorescent Brightness (Para. 3.3.8.3.3)	ASTM E 1135	標準品FP-4PEと比較して 80%以上であること。 More than 80% of reference.	99.8 %
4	水許容量 Water Tolerance (para.3.3.8.5)	Para.4.4.10	5%以上のこと。 More than 5%.	20.0 %
5	除去性 Penetrant Removability (Para.3.3.8.6)	Para.4.4.11	標準と比較して 残光がないこと。 Less than reference.	合格 Conforms
6	含有水分 Water Contents (Para.3.3.8.7)	Para.3.3.8.7	5%以下のこと。 Less than 5%.	0.14 %

消防法: 第四類 第三石油類 水溶性液体
Fire Servece Act Category IV, Class III petroleum, Hydrophilic solution.

表記の製品は、規格AMS 2644の認定を取得し、上記の通り各要求項目に合格していることを証明致します。
It is further certified that this material is QPL-AMS-2644 listed or approved for listing and meets the requirement of AMS 2644.

尚、お客様の注文番号は同封の出荷案内書に記載致しますのでそちらをご参照願います。
Your order number, please refer to the shipping guide.



注文番号についての文言を追加



HM-3A 変更後



5530 Borwick Avenue • South Gate, CA 90280 • (562) 861-6324 FAX (562) 923-8370
www.sherwininc.com • email: sherwin@sherwininc.com

CERTIFICATION

Product: HM-3A

Batch No.:

Type: 1 Methods: A and C

Sensitivity Level: 2

It is hereby certified that this material has been manufactured in accordance with, and conforms to, AMS 2644H. Results of the required quality conformance tests, as stipulated by paragraph 4.3.2, are listed below.

Test Method Paragraph	Test Description	Results
3.3.3	Flash point i.a.w. ASTM D93	>205 °F
3.3.4	Viscosity i.a.w. ASTM D445 at 100 ± 1°F	7.11 cSts
3.3.8.3.3	Fluorescent brightness i.a.w. ASTM E1135 (Type I only)	83.3%
3.3.8.5	Water tolerance	6.3%
3.3.8.6	Removability	Conforms
3.3.8.7	Water Content	0.10%
---	Fluoride content i.a.w. ASTM E165, Annex 4	<0.0001% BW
---	Chloride content i.a.w. ASTM E165, Annex 4	<0.0001% BW
---	Sulfur content i.a.w. ASTM E165, Annex 4	<0.0001% BW

It is further certified that this material is listed or approved for listing on QPL-AMS-2644. The material was analyzed in accordance with and meets the detection limits for fluoride, chloride, and sulfur per ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section V, Article 6, paragraph T-641, 1998 - 2023 Editions and addenda. It also meets the requirements of ASTM E1417.

SHERWIN INCORPORATED この成績書は、原本をコピーしたものです。

MARKTEC
Q.C. Laboratory

マークテック株式会社
成田工場 品質保証部



SHERWIN EAST: 1615 Distribution Drive • Burlington, KY 41006 • (659) 525-6881 FAX: (659) 525-5887

Your order number, please refer to the shipping guide.

注文番号についての文言を追加