

試 験 成 績 書

レッドマーク 現像剤

名 称 R-1S(NT)Special

種 別: 低ハロゲン・低イオウタイプ 速乾式現像剤  
JISの分類: [タイプ I, II フォーム d,e]

|         |        |
|---------|--------|
| Lot.No. | 22K219 |
|---------|--------|

| 試験項目    | 要求事項                                                                                                                   | 試験結果                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 外 観     | 弊社標準品と同一であること                                                                                                          | 合格                        |
| 感 度     | 基準探傷剤と同等もしくはそれ以上であること                                                                                                  | 合格                        |
| 引 火 点   | 基準値を表示                                                                                                                 | -10 (°C)                  |
| 腐 食 性   | 変色、孔食又はその他の腐食がないこと                                                                                                     | 合格                        |
| 固 形 分   | 基準値±10%であること                                                                                                           | 11.60<br>(%, 基準値11.3)     |
| 現像剤の性能  | 微細で、均一であり、反射がなく、蛍光を発せず、指示模様が良好であること                                                                                    | 合格                        |
| 再 分 散 性 | 攪拌により容易に分散すること                                                                                                         | 合格                        |
| 密 度     | 基準値±5%であること                                                                                                            | 0.816<br>(g/ml, 基準値0.820) |
| 硫 黄 分   | 全硫黄含有量は200ppm未満、<br>全ハロゲン(塩化物、ふっ化物)含有量は200ppm未満<br>であること(質量分率)<br>【社内基準は全硫黄10ppm以下、全塩素分は100ppm以下、<br>全ふっ素分は30ppm以下とする】 | 5 ppm                     |
| 塩 素 分   |                                                                                                                        | 9 ppm                     |
| ふ っ 素 分 |                                                                                                                        | 2 ppm                     |

本製品は、JIS Z 2343-2:2017(ISO 3452-2:2013準拠)のロット試験及び社内要求条件に適合していることを証明します。



栄進化学株式会社 茨城工場

◎組合せ可能な探傷剤

|      |                    |
|------|--------------------|
| 前処理剤 | R-1M(NT)Special, 他 |
| 浸透液  | R-1A(NT)Special, 他 |
| 除去剤  | R-1M(NT)Special, 他 |