

試験成績書

品名 低ハロゲン・低イオウ マグナトロン
蛍光磁粉液 SY-7500 Special エアゾール

Lot No. 22L209
製造年月日 2022 - 12 - 12

試験項目	試験方法・器具 その他	JIS 規格	試験結果
性能	タイプ 1 対比試験片	磁粉模様を形式試験サンプルと比較する	型式試験サンプルと同等
色彩	視覚によって比較	色は形式試験サンプルと違いがあつてはならない	型式試験サンプルと同等
粒子径(*)	レーザー回折・散乱法	粒子径の下限 d_l 平均の粒子径 d_a 粒子径の上限 d_u を報告する	d_l : 2.1 μm d_a : 5.5 μm d_u : 10.6 μm
蛍光係数	蛍光係数測定装置	形式試験サンプルの $\pm 10\%$ 以内	10 %以内
引火点	クローズドカップ法	引火点を報告	94 $^{\circ}\text{C}$
分散媒の粘度	ウペローデ型粘度計	3mm ² /S 以下 (38 $\pm 2^{\circ}\text{C}$)	1.82 mm ² /S
起泡性	機械的安定性・短期試験装置	装置より溢れないこと	溢れ無し
貯蔵安定性	—	使用期限は製品容器に記載	缶底に記載
硫黄含有量	当社分析法 (ハロゲンは塩素+ふっ素とする)	200 wt ppm 以下	5 wt ppm
ハロゲン含有量		200 wt ppm 以下	6 wt ppm
磁粉分散濃度	沈殿管 (ASTM E709)	単位体積(100mL)中に含まれる磁粉の沈殿体積(mL)を報告	0.26 mL (磁粉含有量 2g/L)

(*) d_l : d_l より小さい磁粉粒子は磁粉の全体体積の 10%以下、 d_a :平均の粒子径、 d_u : d_u より大きな磁粉粒子は全体体積の 10%以下。

本製品の品質保証期限: 2025 年 11 月

この製品は、JIS Z 2320-2 : 2017 のバッチ試験及び社内要求条件に合致していることを証明します。