

株式会社ザ・ロック 御中

試験報告書

ディフュージョン・フルード 引火測定 確認試験

報告書発行日：2018年 7月 25日

日立化成テクノサービス株式会社
分析センタ 分析部 分析グループ
〒317-8555 茨城県日立市東町4丁目13番1号
TEL 0294-23-7373(ダイヤルイン)/FAX 0294-25-1516
URL <http://www.hitachi-chem-ts.co.jp/>

承認	照査	担当
		

1. 目的

供試試料に対して、引火点測定を実施する。

2. 供試試料

・DIFFUSION FOGGING FLUID

3. 試験方法

- (1) 引火点測定(タグ密閉式) : 消防法に準拠。
 (2) 引火点測定(クリーブランド開放式) : 消防法に準拠。
 (3) 発火点測定 : 消防法に準拠。

4. 試験結果

タグ密閉法により求めた引火点を表1に示す。

表1 タグ密閉法による引火点測定結果

No.	試料名	気圧:P (kPa)	引火点 (°C)			
			n=1	n=2	平均値:To ^{※1}	補正值:Tc ^{※1,2}
(1)	DIFFUSION FOGGING FLUID	100.3	>80.0	>80.0	>80.0	>80.0

※1 タグ密閉式による引火点は平均値、補正值の少数第2位を四捨五入し、少数第1位まで記載。

※2 引火点は、次の数式を用いて、101.3kPaの標準気圧に補正して求めた。

$$T_c = T_o + 0.25 \times (101.3 - P)$$

$\left\{ \begin{array}{l} T_c : \text{引火点}(^{\circ}\text{C}) \\ T_o : \text{測定引火点}(^{\circ}\text{C}) \\ P : \text{引火点試験時の室内の気圧}(kPa) \end{array} \right.$

クリーブランド開放法により求めた引火点を表2に示す。

表2 クリーブランド開放法による引火点測定結果

No.	試料名	気圧:P (kPa)	引火点 (°C)			
			n=1	n=2	平均値:To	補正值:Tc ^{※1}
(1)	DIFFUSION FOGGING FLUID	100.4	222	218	220	220

※1 補正值:Tcは、JIS K2265-1980のクリーブランド開放法に従って補正した。

発火点を表3に示す。

表3 発火点測定結果

No.	試料名	発火点 (°C)
(1)	DIFFUSION FOGGING FLUID	327

試験結果は、上記の試験品目(試料名,試験項目等)に関するものです。

当社の書面による承認がない限り、試験報告書の一部分だけを複製して使用することを禁じます。

5. 判定結果

タグ密閉式引火点測定とクリーブランド開放式引火点測定の結果から、
DIFFUSION FOGGING FLUIDは、第4類 第四石油類に該当すると判断した。
(顧客提供情報から、DIFFUSION FOGGING FLUIDは液状であると判断した。)

6. 特記事項

クリーブランド開放式引火点測定結果と判定結果を追記した為、報告書No.YMTR20119を
再発行した。

-以上-

試験結果は、上記の試験品目(試料名,試験項目等)に関するものです。

当社の書面による承認がない限り、試験報告書の一部分だけを複製して使用することを禁じます。

日立化成テクノサービス株式会社

〒317-8555茨城県日立市東町4丁目13番1号

TEL0294-23-8013(ダイヤルイン)/FAX0294-24-5320