

# 高機能4官能エポキシ樹脂 SKEシリーズ

資料NO. TR-201101(SKE)

## 1.はじめに

グリシジルアミン型液状エポキシ樹脂のSKEシリーズをご紹介します。製造会社は中国江蘇省常州市尚科特殊高分子材料有限公司で、不純物の少ない品質を達成し、製品粘度を大幅に低減したものです。

グリシジルアミン型エポキシ樹脂は一般の酸無水物硬化剤、芳香族アミン硬化剤等を利用して、耐熱性(HDT>200°C)の高い硬化物を得る事が出来ます。

## 2.用途例

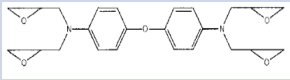
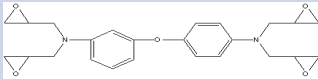
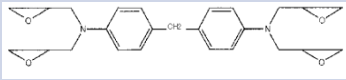
主用途	基材例	成形例
先端複合材料	GF, CF, アラミド繊維, ウイスキー等	オートグレーブ,フィラメントワイ ディング,プルトルージョン、プリプレ グコンプレッション等
他の用途		
用途例	期待できる特性	
電子電気部品	耐熱性、耐トラッキング性、耐アーク性等	
接着剤	耐熱性、高硬度、低粘度等	
治工具	耐熱性、高硬度等	

TECHNOSET CO., LTD

TOKYO, JAPAN

E-mail: [webmaster@technoset.co.jp](mailto:webmaster@technoset.co.jp)

### 3.製品分子骨格等

	SKE-1	SKE-2	SKE-3
分子構造			
化学名	4,4'-TGDDDE	3,4'-TGDDDE	4,4'-TGDDDM
CAS NO.	105359-67-9	129998-27-2	28768-32-3
化審法No.	-----	-----	4-112
危険物分類	第四類第四石油類	第四類第四石油類	第四類第四石油類

### 4.製品代表品質

	SKE-1	SKE-2	SKE-3
外観	茶褐色透明粘稠液	茶褐色透明粘稠液	茶褐色透明粘稠液
色相 (ガードナー法)	$\leq 12$	$\leq 12$	$\leq 12$
エポキシ当量 (g/eq)	$\leq 125$	$\leq 125$	120 $\pm$ 10
粘度@50°C (mpa·S)	3,500 $\pm$ 500	4,000 $\pm$ 1,000	4,500 $\pm$ 1,000
加水分解性 塩素分(wt%)	$\leq 0.20$	$\leq 0.20$	$\leq 0.20$
Tg (°C) DDS硬化時	254	251	246

### 5.包装方式

ペール缶(20KG)又は鋼製ドラム缶(200KG)

TECHNOSET CO., LTD

TOKYO, JAPAN

E-mail: [webmaster@technoset.co.jp](mailto:webmaster@technoset.co.jp)