

# 高機能4官能エポキシ樹脂 SKE-3

## 1.はじめに

資料NO. TR-201603(SKE)

グリシジルアミン型液状エポキシ樹脂のSKE-3をご紹介します。製造会社は中国江蘇省常州市陽光薬業有限公司グループである常州市尚科医薬化工材料有限公司で開発し、量産中であります。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

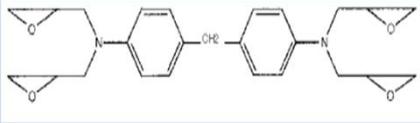
主用途	基材例	成形例
先端複合材料	GF, CF, アラミド繊維, ウイスキー等	オートグレーブ,フィラメントワイ ディング,プルトルージョン、プリプレ グコンプレッション等
他の用途		
用途例	期待できる特性	
電子電気部品	耐熱性、耐トラッキング性、耐アーク性等	
接着剤	耐熱性、高硬度、低粘度等	
治工具	耐熱性、高硬度等	

TECHNOSET CO., LTD

TOKYO, JAPAN

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

### 3.製品分子骨格等

<b>S K E - 3</b>	
分子構造	
化学名	<b>4,4'-TGDDM 含量100%</b>
CAS NO.	<b>28768-32-3</b>
化審法No.	<b>4-112 労安法:公表</b>
危険物分類	<b>指定可燃物 引火点:250°C(オープンカップ°)</b>

**RoHS 試験異常なし**

### 4.製品代表品質

<b>S K E - 3</b>	
外観	<b>茶褐色透明粘稠液</b>
色相 (ガードナー法)	<b>≤12</b>
エポキシ当量 (g/eq)	<b>120±10</b>
粘度@50°C (mpa・S)	<b>4,500±1,000</b>
加水分解性塩素分 (wt%)	<b>≤0.20</b>
ガラス転移温度Tg(°C) DDS硬化時	<b>246</b>

### 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)**