

# CRYSTIC<sup>®</sup> VE 679PA

## スキンコート用 DCPD-変性ビニルエステルレジン

### 紹介

Crystic VE 679PAは、促進剤入りで、チクソ性を示す、DCPD変性ビニルエステルレジンです。

### 用途

Crystic VE 679PAは、マリンおよびツーリング用のスキンコートとして開発しました。

### 用途と利点

Crystic VE 679PAは、優れた耐脆性破壊性を付与、プリントスルーの発生を著しく抑え、優れた表面仕上げで耐久性のある金型とします。

### 認定

Crystic VE 679PAは、ロイド船級より、監査による船舶建造の使用に認められています。

### 配合

Crystic VE 679PA は、使用前に、完全に攪拌し作業温度(18°C - 20°C)にする必要があります。触媒の添加のみで、硬化反応がスタートします。触媒としてButanox LPTまたはButanox M50の使用が可能で、レジンに2%添加です。ゲル化時間は、下記表より概ね決めることができます。

### ポットライフ

温度	ポットライフ (分) 2% Butanox LPT	ポットライフ (分) 2% Butanox M50
15°C	50	50
20°C	28	34
25°C	18	23

### 添加物

顔料、充填材、他の添加物は、レジンの特性を低下させる可能性があります。このような添加物については、添加前に弊社技術サービス部門にご相談下さい。

### 代表特性値

次表は、BS, BS EN ISOテスト法によるCrystic VE 679PAの代表値です。

項目		液状レジン
外観		赤/茶色
粘度 (25°C 37.35sec <sup>-1</sup> )	ポイズ	3.5
粘度 (25°C 4500sec <sup>-1</sup> )	ポイズ	2.3
比重 (25°C)	gcm <sup>-3</sup>	1.065
安定性 (25°C)	月	3
ゲル化時間 (25°C、2% Butanox LPT)	分	18
ゲル化時間 (25°C、2% Butanox M50)	分	23

項目		完全硬化レジン (充填材なしキャスト)	
		*硬化	**硬化
バーコール硬度 (GYZJ 934 - 1)		23	35
熱たわみ温度 負荷† (1.80 MPa)	°C	60	94
吸水性 (23°C、24時間)	mg	10	15
引張強度	MPa	60	52
引張弾性率	GPa	2.7	3.0
破断時伸び	%	4.3	2.1
比重 (25°C)	gcm <sup>-3</sup>	1.161	1.158

\* 硬化条件 : 20°C x 24時間, 40°C x16時間

\*\* 硬化条件 : 20°C x24時間, 80°C x3時間

† 硬化条件 : 20°C x 24時間、80°Cx5 時間、120°C x3時間

#### 保管

Crystic VE 679PAは、暗室で適切な容器に密封する必要があります。保管推奨温度は、実用的には20°C以下、30°Cを超えないようにしなければなりません。理想的には、使用直前に容器を開けることを推奨します。

#### 容器

Crystic VE 679PAは、25kg および 200kg のスチール缶で供給します。

#### 健康および安全

物質安全データを参照下さい。

技術資料 No. 356.1

第2版: 2013年2月

本データシートのすべての情報は、実験所でのデータに基づき、設計を目的とはしていません。スコットベイダーは、本データに関して責任、または、保証をしません。本製品の保管、取扱い、用途は様々であり、スコットベイダーは、ユーザーにて得られた結果への責任を受けることはできません。製品の製造は、特許、特許での用途、に従っており、特許で規定した内容を自由に使用することを、本刊行物では意図していません。

#### SCOTT BADER COMPANY LIMITED

Wollaston, Wellingborough, Northamptonshire, NN29 7RL

電話 : +44 (0) 1933 663100

ファクス : +44 (0) 1933 666623

[www.scottbader.com](http://www.scottbader.com)