

Innovative Epoxy Curing Agent

1,3-BAC

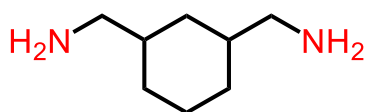
UV Resistance & Clarity

エポキシ樹脂硬化剤用途 ジアミンモノマー



1) 1,3-BAC 特長

- **優れた耐候性 (UV Resistance) & 透明性**
- **低活性水素当量 (Cost Saving)**
- **冬場、梅雨時の施工不良対策に最適**



1,3-BAC

活性水素当量 / phr	35.6 / 19.1 g
-----------------	----------------------

凝固点	< -70 °C
-----	--------------------

粘度 (25°C)	9.1 mPa・s
-----------	------------------

2) 主な用途例

**優れた耐候性や透明性が求められる
様々な用途に使用されています。**



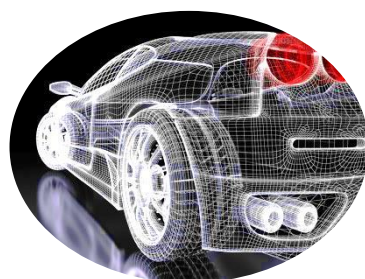
床材



大理石塗装



人工ダイヤモンド



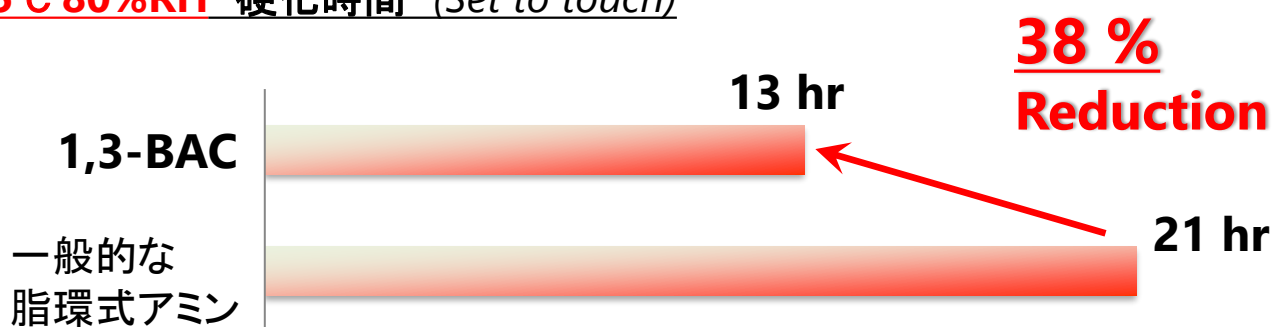
複合材料、FRP

3) 冬場の施工不良対策

冬場に施工しても、**速やかに硬化**します。

また、冬場でも**凍結しない**ため、加温する手間が省けます。

5℃ 80%RH 硬化時間 (Set to touch)



エポキシ主剤：ビスA型エポキシ樹脂 (jER828) : 100 g 硬化剤：1,3-BAC 19 g, 脂環式アミン 22 g

4) 梅雨時の施工不良対策

梅雨時の**高温多湿**条件でも、**優れた硬化性能**を発揮します。

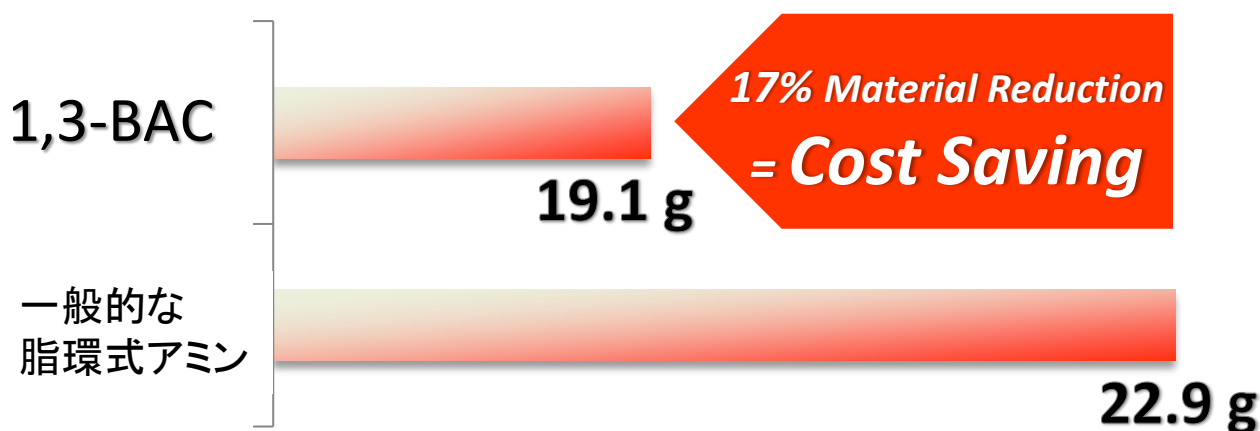
		1,3-BAC Adduct	一般的な脂環式アミン Adduct
指触乾燥 (1 day)		★★★★★ Excellent	★★★★★ Excellent
外観 (7 days)		★★★★★ Excellent	★★ Fair
耐水スポット	1 day	★★★★★ Excellent	★★ Fair
	7 days	★★★★★ Excellent	★★ Fair
鉛筆硬度	1 / 4 / 7 days	H / H / H	H / H / H
可使時間 (30℃, 300 g)		22 min	45 min

硬化条件：30℃, 80%RH

エポキシ主剤：ビスA型エポキシ樹脂 (jER828)
鉛筆硬度：(hard) 2H>H>F>HB>B>2B>3B>>>6B (soft)

5) コスト削減: 低活性水素当量

活性水素当量が低く、エポキシ樹脂への**配合量(Phr)**
が少量で済むため、コスト削減に繋がります。



Phr (汎用エポキシ主剤 100g に対する添加量)

エポキシ主剤：ビスA型エポキシ樹脂 (jER828)

Contact Information

www.aromatics.mgc.co.jp



Japan

Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc.

Phone: 03-3283-4754 (+81-3-3283-4754)

E-Mail: mxda@mgc.co.jp

China

Shanghai Ryoyo Trading Co., Ltd.

Phone: +86-21-5228-0585

E-Mail: contact@ryoyotrading.com

Europe

Mitsubishi Gas Chemical Europe GmbH

Phone: +49-211-363 080

E-Mail: contact@mgc-europe.de

USA

Mitsubishi Gas Chemical America, Inc.

Phone: +1-212-687-9030

E-Mail: contact@mgc-a.com

Singapore

Mitsubishi Gas Chemical Singapore Pte. Ltd.

Phone: +65-6224-0059

E-Mail: contact@mgcs.com.sg

Thailand

MGC Trading Thailand Ltd.

Phone: +66-2-670-3417

E-Mail: contact@mgc.co.th