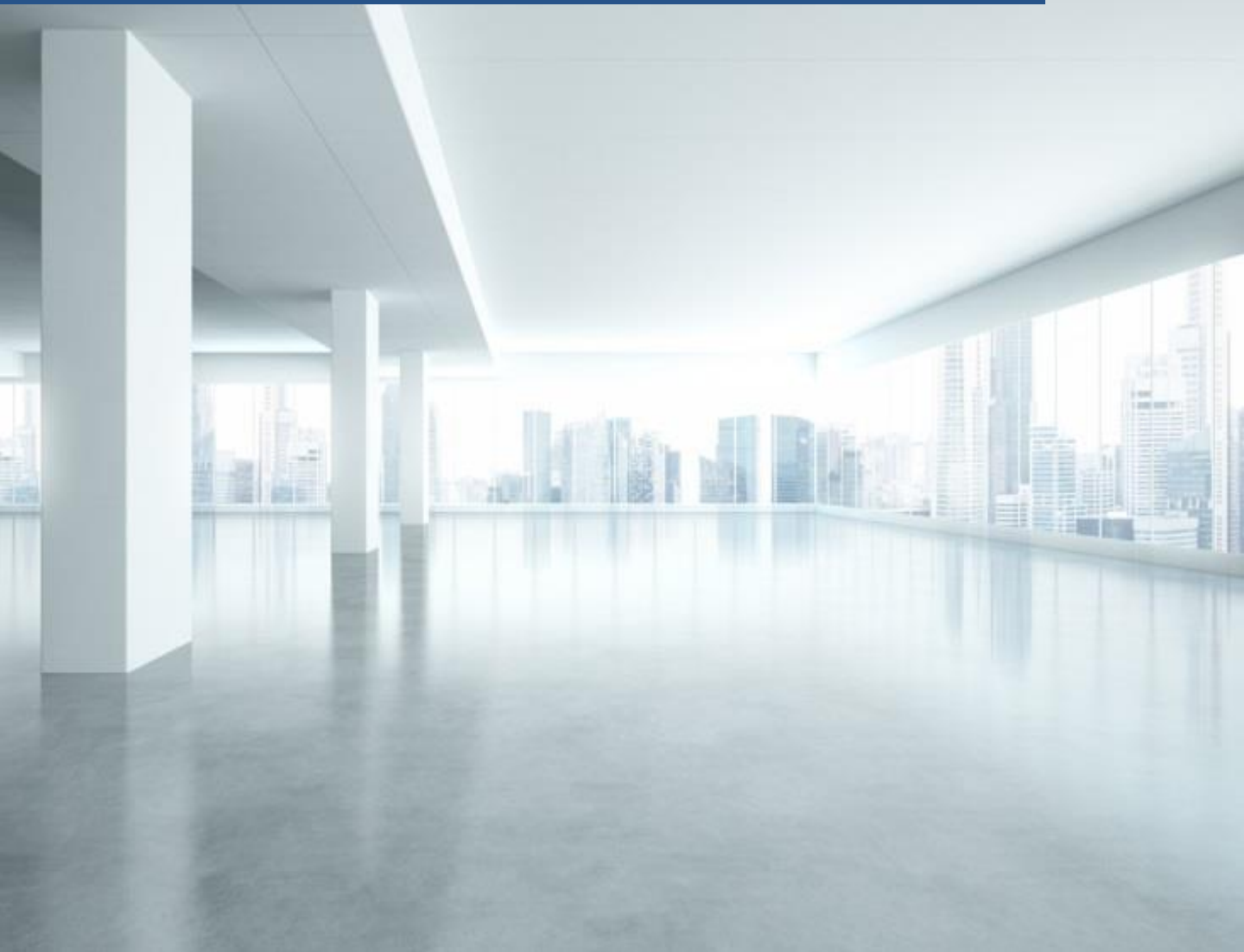


Innovative Epoxy Curing Agent

MXDA

エポキシ樹脂硬化剤用途 ジアミンモノマー



1) MXDA 特長

- **低粘度 (Easy Handling)**
- **低活性水素当量 (Cost Saving)**
- **冬場施工時の硬化性改善に有用**
- **優れた防食性、耐薬品性**

2) 基本物性

	MXDA (MGC) <chem>NCC1=CC=CC=C1CN</chem>	一般的な 脂環式アミン
分子量	136.1	170.3
アミン価	824 mgKOH	659 mgKOH
AHEW / phr(*)	34.0 / 18.3 g (Cost Saving)	42.6 / 22.9 g
凝固点	14.1 °C	10 °C
粘度 (25°C)	6.8 mPa・s	18 mPa・s

(*): エポキシ主剤 (#828) 100 gに対する配合量



3) 主な用途例

MXDAは **防食性、耐薬品性** が
求められる様々な用途に使用されています。



配管等のコーティング



重防食塗料 (橋、海洋建造物)



タンクコーティング



船舶塗料



床材



複合材料、FRP

4) 耐薬品性

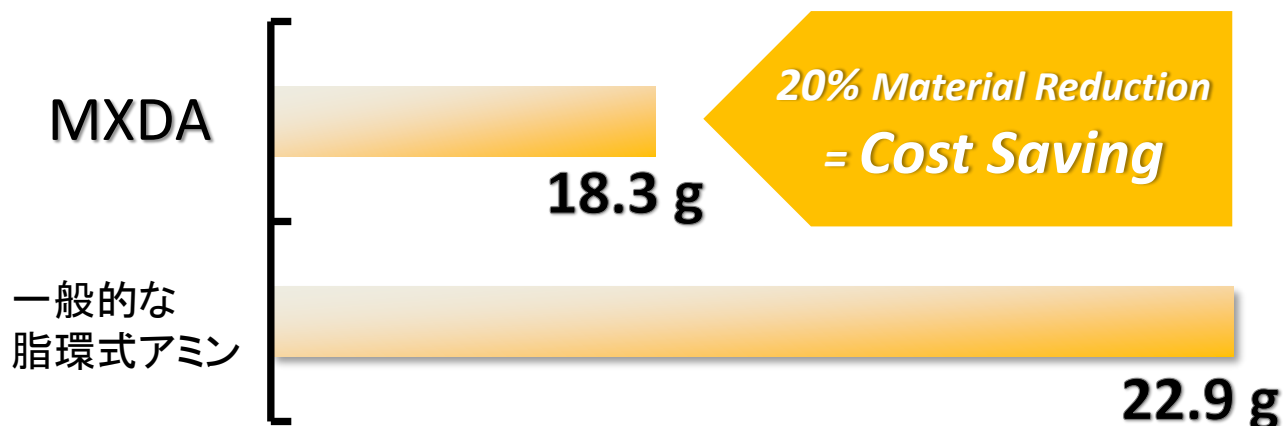
優れた防食性、耐薬品性 を発揮します。

硬化剤	10wt% 硫酸	10wt% 酢酸	トルエン	5wt% 塩水噴霧 (35℃ 4 weeks)
MXDA Adduct	★★★★ Excellent	★★ Fair	★★★★ Excellent	★★★★ Excellent
一般的な 脂環式アミン Adduct	★★★★ Excellent	★ Poor	★★ Fair	★ Poor

エポキシ主剤：ビスA型エポキシ樹脂 (jER828)
硬化条件：23℃, 50%RH, 1週間

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

Japan

Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc.

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

E-Mail: mxda@mgc.co.jp

Europe

Mitsubishi Gas Chemical Europe GmbH

Phone: +49-211-363 080

E-Mail: contact@mgc-europe.de

Singapore

Mitsubishi Gas Chemical Singapore Pte. Ltd.

Phone: +65-6224-0059

E-Mail: contact@mgcs.com.sg

China

Shanghai Ryoyo Trading Co., Ltd.

Phone: +86-21-5228-0585

E-Mail: contact@ryoyotrading.com

USA

Mitsubishi Gas Chemical America, Inc.

Phone: +1-212-687-9030

E-Mail: contact@mgc-a.com

Thailand

MGC Trading Thailand Ltd.

Phone: +66-2-670-3417

E-Mail: contact@mgc.co.th