

创新的重防腐涂料
基于MXDA

Gaskamine Endeavor

技术资料

三菱瓦斯化学株式会社
平冢研究所

Gaskamine Endeavor 优势

- 低温快速固化
- 低刺激性... 无苯酚 且MXDA 含量<1wt%
- 高光泽，高硬度，涂膜颜色好
- 优异的耐化学品性
- 良好的耐变色性能

主要用途



船舶涂料



重防腐涂料



储罐涂料



地坪涂料

成分和特性

成分		
MXDA 衍生物	正丁醇	MXDA
60 wt%	40 wt%	<1wt%

特性				
色度(加德纳)	粘度(25°C)	固含量	相对比重(H)	phr(*1)
<1	7,750 mPa·s	60 wt%	257	41 g

(*1)...在100g 标准环氧树脂中的添加量(#1001X75)



配方 (ex. 5°C, 80%RH)

		Gaskamine Endeavor	曼尼希型 MXDA (M37TB60)	二聚酸 聚酰胺(225-X)
环氧树脂	#1001X70(*1)	100 g	100 g	100 g
固化剂	胺值	42 g	54 g	17 g
	二甲苯	4.2 g	-	-
	正丁醇	4.5 g	-	17 g
	粘度(23°C)	1,430 mPa·s	2,200 mPa·s	57.6 mPa·s
	AHEW	308	367	230

(*1)...用二甲苯稀释的固体环氧树脂 (NVM 70%, EEW679)

固化性能

Gaskamine Endeavor 具有...

良好的外观, 耐水性 且比普通聚酰胺和MXDA曼尼希改型固化剂更快速固化。

固化性能 23°C, 50%RH

		Gaskamine Endeavor	曼尼希型 MXDA (M37TB60)	二聚酸 聚酰胺 (225-X)
RCI 干燥时间 (小时:分钟)	指触干燥	0:30	1:00	3:15
	半干燥	1:30	2:00	5:00
	完全干燥	3:15	10:00	15:45
干燥度 (1天)		Ex	Ex	Ex
铅笔硬度 (1/3/7天)		B / F / H	3B / 3B / F	<6B / 2B / F
耐水渍 (1/3/7天)		Ex / Ex / Ex	Ex / Ex / Ex	Ex / Ex / Ex
外观 (透明度 / 平整性 / 光泽度)		Ex / Ex / Ex	Ex / Ex / Ex	Ex / G / Ex

固化性能 5°C, 80%RH

		Gaskamine Endeavor	曼尼希型 MXDA (M37TB60)	二聚酸 聚酰胺 (225-X)
RCI 干燥时间 (小时:分钟)	指触干燥	2:30	3:00	5:30
	半干燥	5:00	6:30	16:00
	完全干燥	24:00	36:00	>48
干燥度 (1/3/7天)		Ex / Ex / Ex	Ex / Ex / Ex	G / Ex / Ex
铅笔硬度 (1/3/7天)		4B / F / F	<6B / 3B / F	<6B / <6B / <6B
耐水渍 (1/3/7天)		F / G / G	Ex / Ex / Ex	F / F / F
外观 (透明度 / 平整性 / 光泽度)		Ex / Ex / Ex	Ex / Ex / Ex	G / Ex / G

Ex: 优, G: 良好, F: 一般, P: 差, 铅笔硬度: (hard)2H>H>F>HB>B>2B>3B>>>6B(soft)

环氧树脂: 用二甲苯稀释的固体环氧树脂

(#1001X75(23°C, EEW628), #1001X70(5°C, EEW679))

耐化学品性

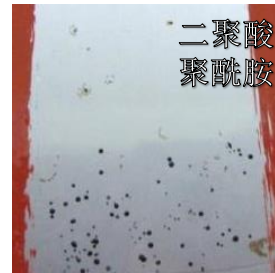
Gaskamine Endeavor 具有... 良好的耐化学品性.

		Gaskamine Endeavor	曼尼希型 MXDA (M37TB60)	二聚酸 聚酰胺 (225-X)
5wt% 盐雾	35°C/4周	Ex	Ex	P
水	23°C/4周	Ex	Ex	G
90wt% 甲醇		G	Ex	G
甲醇		Ex	Ex	Ex
甲苯		G	Ex	G
10wt% 氢氧化钠		Ex	Ex	P
10wt% 硫酸	23°C/1周	G	Ex	F
10wt% 醋酸		P	P	P

Ex: 优, G: 良好, F: 一般, P: 差

试样: SPCC-SD PB-N144
(磷酸锌钢板)

固化条件: 23°C, 50%RH, 2 周



※5wt% 盐雾

联系方式

<http://www.aromaticchemicals.com/>

日本

Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc.

电话: +81-3-3283-4754

邮箱: mxda@mgc.co.jp

欧洲

Mitsubishi Gas Chemical Europe GmbH

电话: +49-211-363080

邮箱: contact@mgc-europe.de

新加坡

Mitsubishi Gas Chemical Singapore Pte. Ltd.

电话: +65-6224-0059

邮箱: contact@mgs.com.sg

中国

上海菱晓贸易有限公司

联系人: 葛静

电话: +86-21-5228-0585

邮箱: gejing@ryoyotrading.com

美国

Mitsubishi Gas Chemical America, Inc.

电话: +1-212-687-9030

邮箱: contact@mgc-a.com

泰国

MGC Trading Thailand Ltd.

电话: +66-2-670-3417,3418

邮箱: contact@mgc.co.th