

改性胺类固化剂

Gaskamine 240

(G-240)

技术数据

联系方式

中国

上海菱晓贸易有限公司

地址：上海市静安区南京西路1038号梅龙镇商厦2701室

电话：021-5228-0585

邮箱：gejing@ryoyotrading.com

三菱瓦斯化学商贸(上海)有限公司

地址：上海市南京西路1038号梅龙镇商厦2107 B室

电话：021-62184081

日本

三菱瓦斯化学株式会社

地址：东京都千代田区丸之内2-5-2 三菱大厦

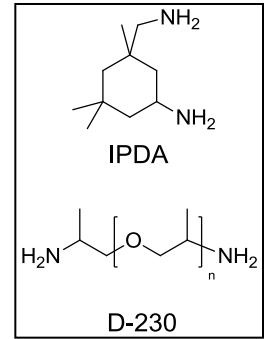
电话：+81-3-3283-4754

邮箱：mxda@mgc.co.jp

固化剂的特性

G-240 优势：低粘度

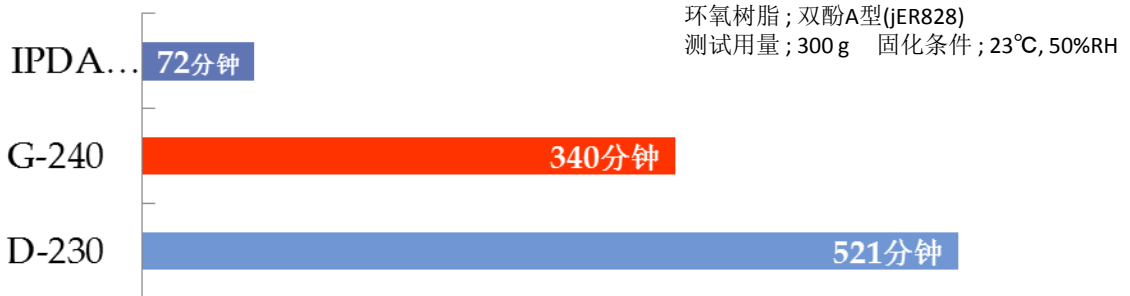
	G-240	IPDA 改性	D-230
色值 (加德纳)	<1	<1	<1
粘度	66 mPa·s	2870 mPa·s	9 mPa·s
AHEW (活泼氢当量)	103	58	60
Phr (100克树脂中的添加量)	54 g	31 g	32 g



IPDA 改性; IPDA / DGEBA = 8 mol / 1 mol adduct hardener

操作时间

G-240的优势：操作时间长



固化性能

G-240 混和固化剂能够... 在高温和潮湿的环境下保持良好的表面性。

固化条件	固化剂	外观	RCI干燥时间 (无尘)	耐水性	铅笔硬度 (1天/7天)
23°C, 50%RH (标准条件)	IPDA 改性	★★★★	4.2 小时	★★★★	H / H
	G-240	★★★★	7.5 小时	★★★★★	H / 3H
	D-230	★★★★★	15.5 小时	★	B / H
35°C, 90%RH (夏季)	IPDA 改性	★	环氧树脂; 双酚A型 (jER828) 固化时间; 1周 铅笔硬度顺序; B<HB<F<H	★	
	G-240	★★★★★			
	D-230	★			

☆ 耐水性试验

固化后16个小时, 在涂层上滴水, 并用玻璃片覆盖。
24小时后, 拭干水滴, 并观察涂层状况。

耐化学品性 (23°C, 4weeks)

G-240 混和固化剂有...
良好的耐化学品性。

固化剂	10 wt% 氢氧化钠液体	10 wt% 硫酸	水	5 wt% 盐雾(35°C, 4周)
IPDA 改性	★★	★	★★★★	★★
G-240	★★★	★★★	★★★★★	★★★
D-230	★★★★	★	★	★★★★★

固化剂	甲苯	甲醇
IPDA 改性	★	★
G-240	★	★★
D-230	★	★

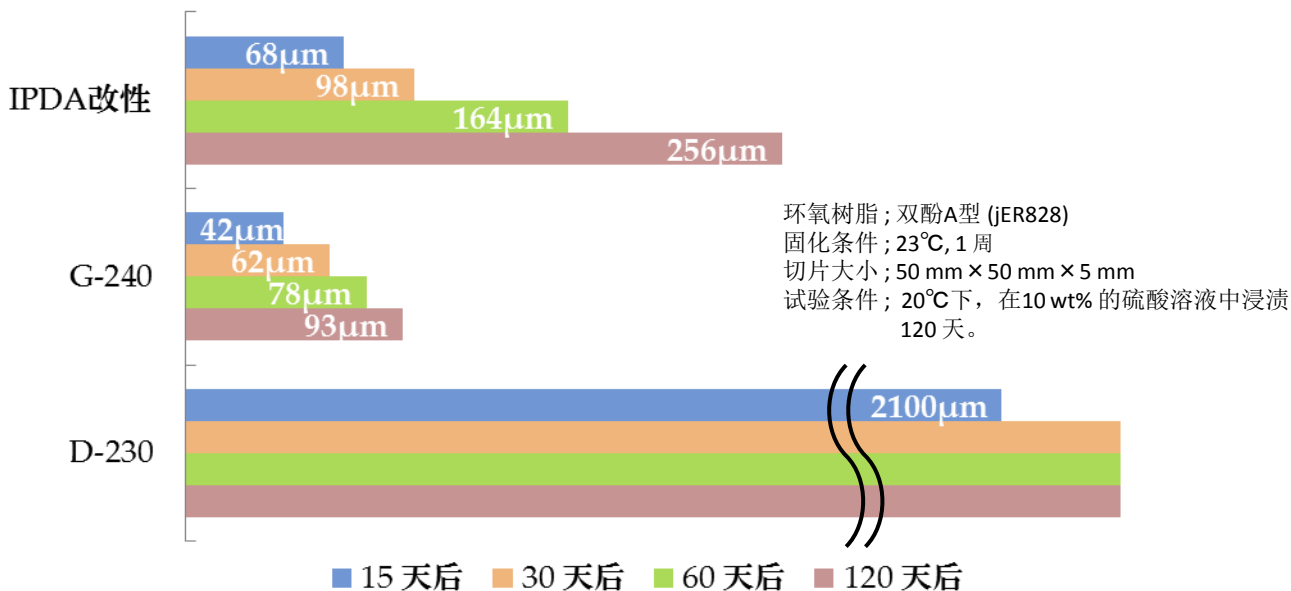
环氧树脂:
双酚A型 (JER828)

固化条件: 23°C, 1周

耐硫酸腐蚀性

G-240 混和固化剂有 ...
良好的耐腐蚀性。
这意味着...
它能够被用于管道内涂。

Corrosion Depth of Sulfur in the Hardened Materials



推荐无溶剂配方

与D230混合（低成本）

(资料来源: TSRO4101H)

G-240 / D-230 展示了...

活泼氢当量小 (低成本), 更好的表面和性能

配方

			G-240	推荐配方 G-240(50%)	推荐配方 G-240 (20%)	D-230
配方	环氧树脂	jER828 (双酚A型) (EEW 186) (13500 mPa·s)	100 g	100 g	100 g	100 g
	固化剂	G-240	55.4 g	20.4 g	7.0 g	-
		Jeffamine D-230	—	20.4 g	28.2 g	32.0 g
		粘度 (25°C)	68 mPa·s	21 mPa·s	14 mPa·s	9 mPa·s
		活泼氢当量	103	75.8	65.5	60.0
特性	操作时间 (23°C, 300 g)		340 分钟	436 分钟	473 分钟	520 分钟
	成本		-	低成本	低成本	-

在23°C, 50%RH时的固化性能

		G-240	G-240 (50%) +D-230 (50%)	G-240 (20%) +D-230 (80%)	D-230
RCI 干燥时间 (小时:分钟)	指触干燥	4:15	7:00	6:45	9:30
	半干燥	7:30	11:30	12:45	15:30
	完全干燥	16:45	16:00	17:45	21:30
外观 (7天)		★★★	★★★★	★★★★	★★★★
干燥度	16 小时	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	1 天	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
耐水渍性能	16 小时	★★★★	★★★★	★★★	★
	1 天	★★★★	★★★★	★★★★	★★
铅笔硬度	1 / 4 / 7 天	H / H / 3H	H / H / 2H	H / H / H	B / H / H
耐化学品性 (4周)	10% 氢氧化钠	★★★	★★★★	★★★★	★★★
	10% 硫酸	★★★★	★	★	★
	水	★★★	★★★★	★★★★	★
	盐雾5% 氯化钠 (35°C)	★★★	★★★★	★★★★	★★★★