



FT105D 0704

水泥・石材保护剂
FTONE GM-105D

大金工业株式会社

化学事業部・用途開発部

〒566-8585

大阪府摂津市西一津屋1番1号

TEL:06-6349-7696

FAX:06-6349-8734

〈担当〉 宫本 直城

FTONE GM-105D 特长

优异的耐粘污性

***** 在各种基材上发挥性能 *****
花岗岩, 大理石, 石灰石,,,,,

***** 防止各种污迹 *****
食用油, 机油, 葡萄酒, 果汁, 咖啡 ,,,

溶剂型

** 可溶于各种石油系溶剂 **

GM-105D 溶解性信息

分类	品牌/厂商	溶解性		
炭化氢	通用型	Newsol DX/NISSEKI Aisol / IDEMITU PEGASOL3040/EXXON	OK OK OK	
	微臭型	Brightsol / SHELL Exxol D-40 / EXXON	OK OK	
	无臭型	Shellsol D70 / SHELL White N10 / NIKKO	OK OK	
	芳香族 异链烷烃	甲苯 Isoper H / EXXON	OK OK	
		Isoper L / EXXON	OK	
	烷烃	异辛烷 n-癸烷	OK OK	
		n-正己烷 n-庚烷	OK OK	
		酯类	乙酸乙酯 乙酸丁酯 乙酸丙酯	NG OK NG
		酮类	丙酮 丁酮 甲基异丁酮	NG NG NG
	乙醇类	乙醇 イロプロパノール	NG NG	
		水	NG	

试验条件

稀释率:120g/L (3.0mass%)

保持时间: -5°C 1周

**FTONEGM-105D 低温时
(15°C以下)凝固。**

可能会因使用稀释剂・并用药剂
的种类不同引起低温稳定性不足，
所以请充分确认。
推荐炭化氢作为稀释剂。

OK:溶解

NG:凝固



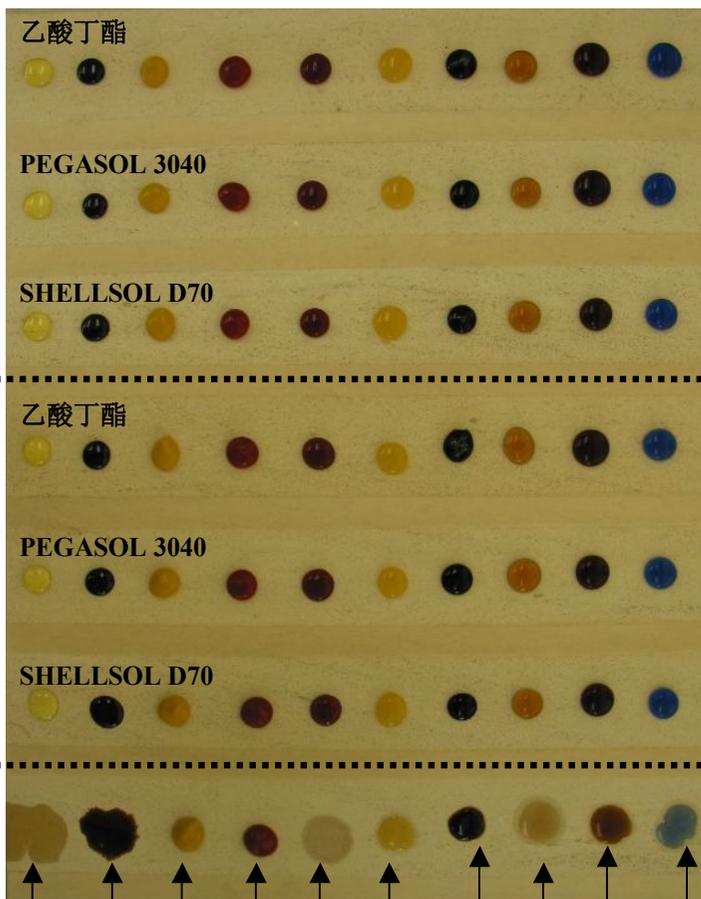
防污性试验

基材: 石灰石

污染之后

放置24小时·擦拭后

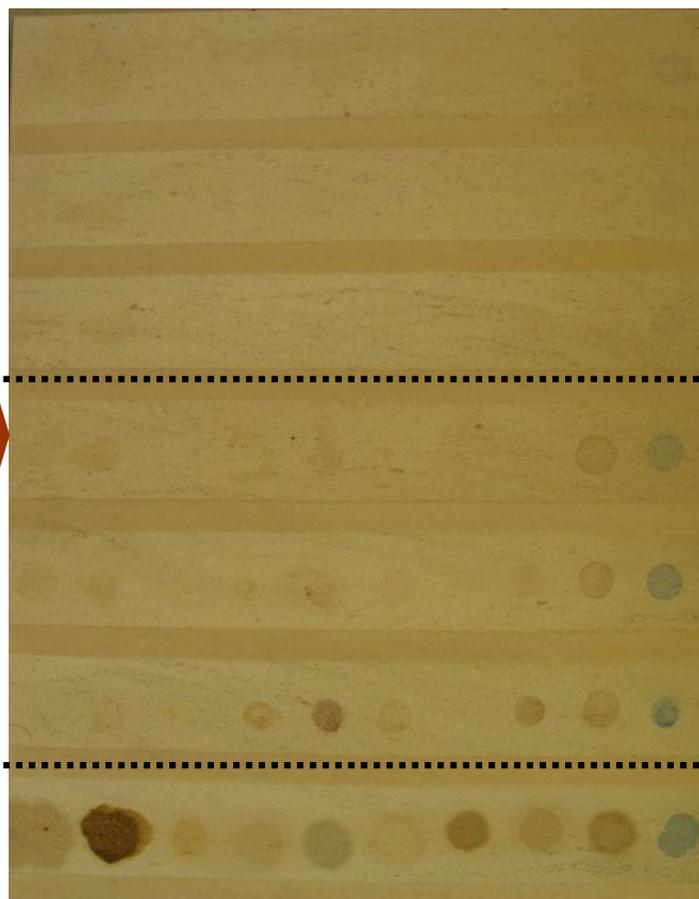
GM-105D



其它公司产品

未处理

- 橄榄油
- 机油
- 芥末
- 番茄酱
- 红酒
- 橙汁
- 酱油
- 可乐
- 咖啡
- 蓝墨水



处理方法

将有效成分3%的处理液按200g/m²的比例均一涂布。
 溶剂: 乙酸丁酯, PEGASOL 3040, SHELLSOL D70.
 放置10分钟后将过剩部分擦拭掉, 在室温内干燥24小时。

试验方法

静置污染物24小时后用湿毛巾擦拭。



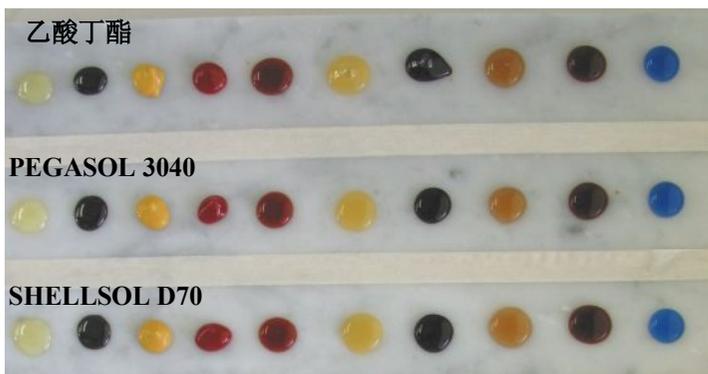
防污性试验

基材:大理石

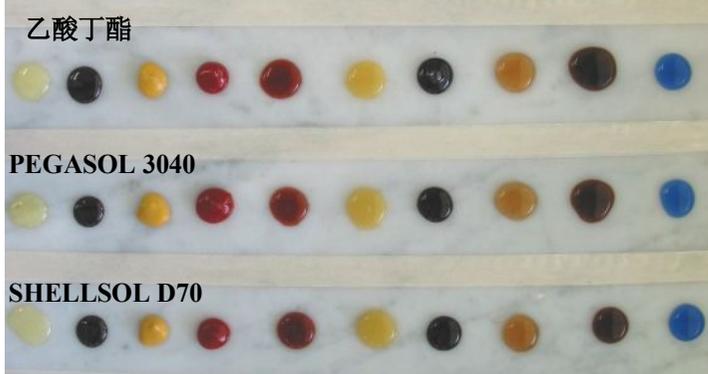
污染之后

放置24小时·擦拭后

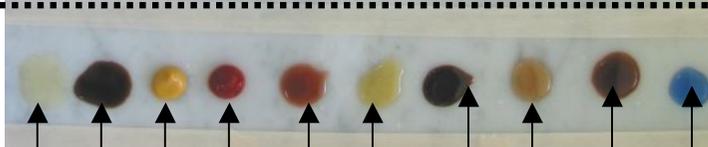
GM-105D



其它公司产品



未处理



- 橄榄油
- 机油
- 芥末
- 番茄酱
- 红酒
- 橙汁
- 酱油
- 可乐
- 咖啡
- 蓝墨水

处理方法

将有效成分3%的处理液按200g/m²的比例均一涂布。溶剂:乙酸丁酯, PEGASOL 3040, SHELLSOL D70. 放置10分钟后将过剩部分擦拭掉, 在室温干燥24小时。

试验方法

静置污染物24小时后用湿毛巾擦拭。



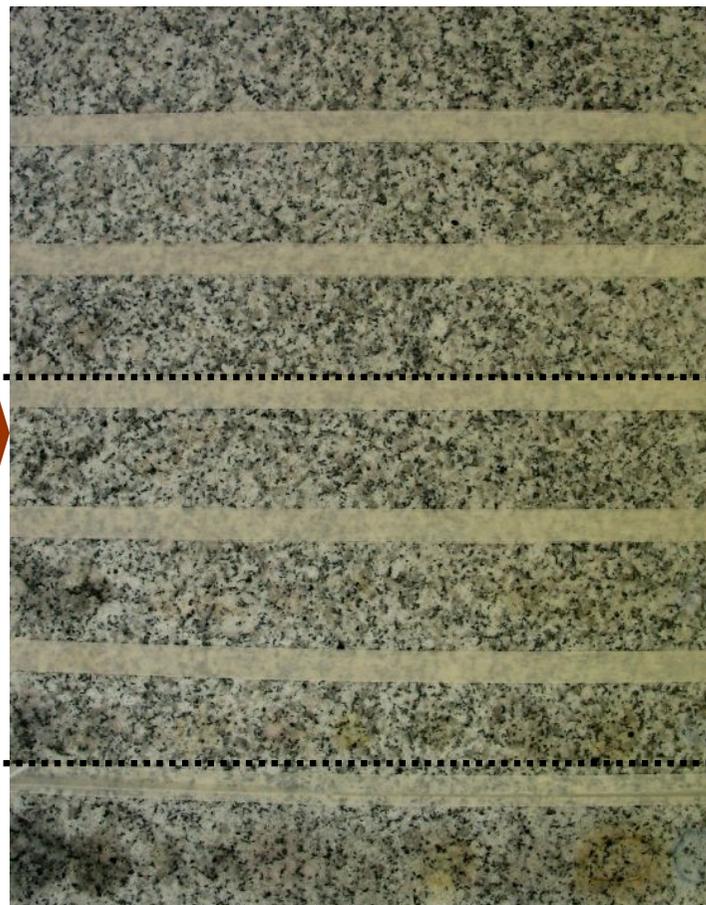
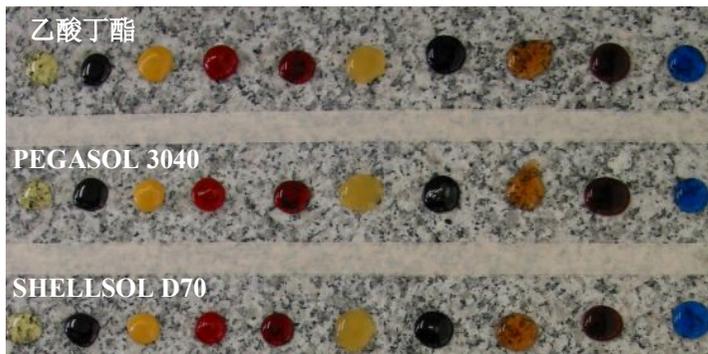
防污性试验

基材:花岗岩

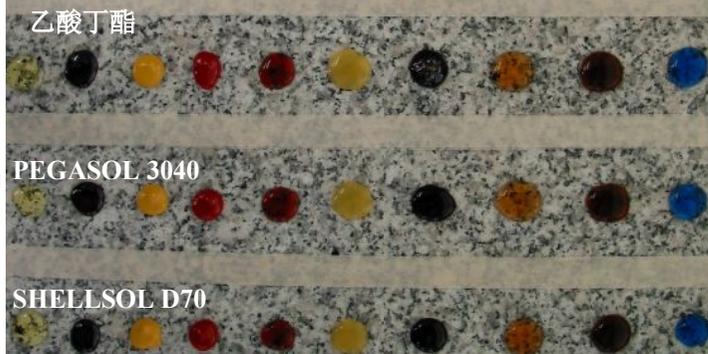
污染之后

放置24小时·擦拭后

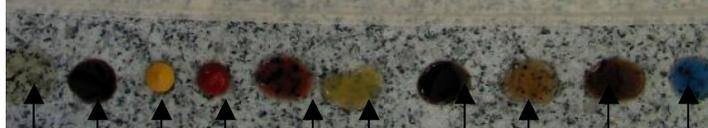
GM-105D



其它公司产品



未处理



- 橄榄油
- 机油
- 芥末
- 番茄酱
- 红酒
- 橙汁
- 酱油
- 可乐
- 咖啡
- 蓝墨水

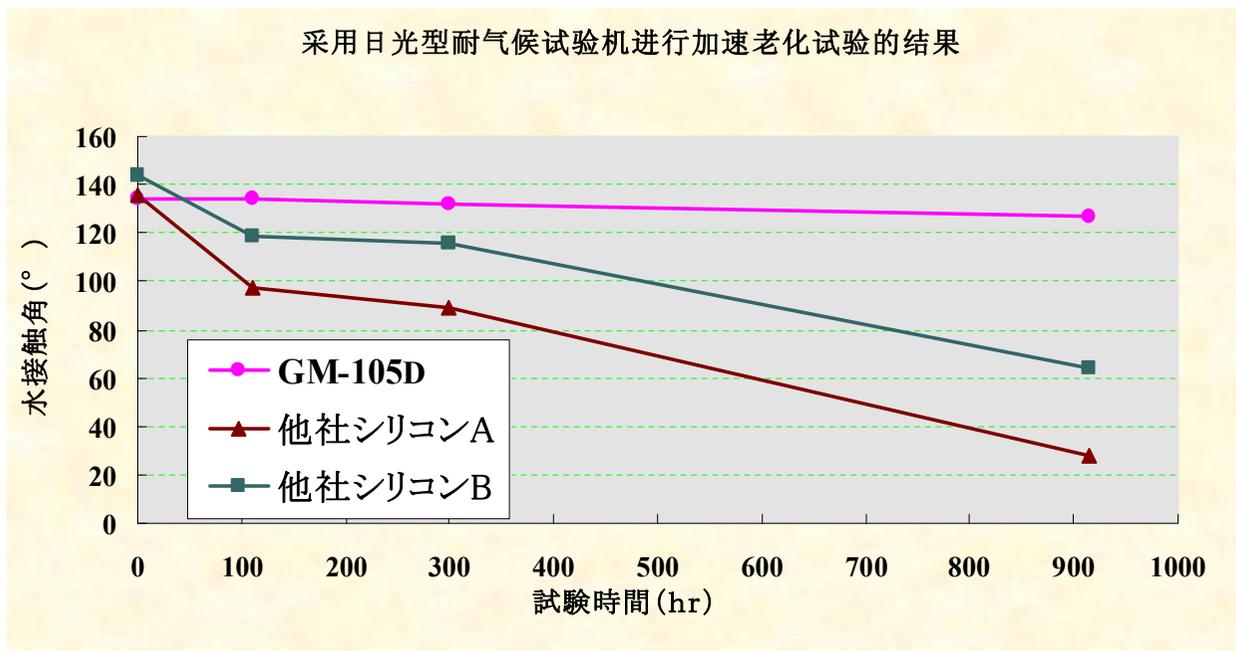
处理方法

将有效成分3%的处理液按200g/m的比例均一涂布。
 溶剂: 乙酸丁酯, PEGASOL 3040, SHELLSOL D70.
 放置10分钟后将过剩部分擦拭掉, 在室温中干燥24小时。

试验方法

静置污染物24小时后, 用湿毛巾擦拭。

耐候性试验



基材:石灰石

处理方法 将GM-105D在石油系溶剂中稀释5倍后得到处理液均一涂布于基材表面 (200g/m²)
涂布后放置10分钟, 然后将过剩部分擦拭掉, 室温干燥24小时。

加速耐候性试验: 日光型碳弧老化试验机

GM-105D 产品物性及处理方法案例

产品物性

外观	: 淡黄色液体	有效成分	: 14-16 mass%
比重25°C	: 0.82-0.92 g/mL	着火点	: 22°C

处理方法

I. 调制

请确认FTONE GM-105D是否完全溶解。

*** 保管温度过低(15°C以下)会产生凝固。用温水槽等加温，充分混合后再使用。**

FTONE GM-105(1分)内添加稀释剂(4分)来稀释。稀释剂可用n-癸烷等一般的石油系溶剂(沸点150-200°C)。推荐溶剂: EXXOL D40

II. 使基材充分干燥，将上述调制好的处理液按约200g/m²的比例均一涂布于基材表面。基材请再常温涂布。

根据基材不同，如有必要，请在涂布放置10分钟左右后擦拭一下。

III. 常温放置24小时干燥。

产品包装

15kg/罐(20L罐)

使用注意事项

重要

- 低温状态（15℃以下）产生凝聚沉降现象。
这个不是异常状况，通过加温混合作业可恢复到可使用状态。
开封时如确认有凝聚沉降现象，在使用（拔出）之前用温水加热后充分搅拌直至液体全体呈均一透明状。
- 请保管于易通风处。
- 使用时要边充分通风边使用（局部设置通风装置）。
- 作业时注意避免液体溅入眼睛、接触皮肤，吸入蒸汽。
- 请穿戴好防护眼镜、防护手套，防护口罩。
- 因为是可燃物，在使用和储存时请遵守相关法规。
- FTONE GM-105是危险品第4类第二石油类。
- 保管时罐·桶的盖子要充分密闭，以免蒸发混入其他杂质。

使用前请阅读最新的材料安全使用手册（MSDS）。