

用椰子，玉米，大豆，红花，甘蔗，苹果等植物作为原料制成的清洗液

YS-CLEANER(INK)



油墨 · 涂料 · 粘胶剂的植物性溶解清洗液



特 点

- 不含对人体及环境有害的毒性物质
- 既是植物性又有强大的溶解和剥离能力
- 不受有机溶剂，PRTR，消防等限制法律的限制
- 低挥发 · 高降解

优 点

- 减少有机溶液的使用
- 可再生利用，减少废弃物

产品包装 20升/200升圆桶

清洗案例

■ 油墨

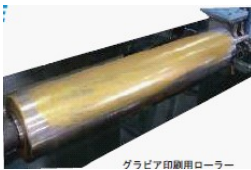
■ 粘贴薄膜的粘胶剂

凹版印刷的清洗（油墨 · 粘胶剂）介绍

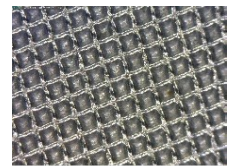
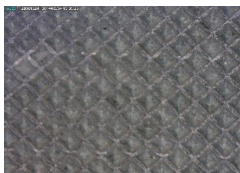
※下面是印刷版块清洗前后的扩大照片

油 墨

粘胶剂



グラビア印刷用ローラー



过去难以去除的堆积在圆筒上的油墨等，在超声波的刺激下，经过洗涤液的溶解，就能完全清洗干净了。

多年堆积在涂布机滚筒上的粘胶物，也在超声波刺激下的溶解，被清洗干净。

设备的清洗（涂料）介绍

喷 枪

喷漆排管(SUS)清洗



使用方法

1. 清洗液加温使用（40～50度）会提高清洗效果。
2. 清洗液需用原液。
3. 如有意向采用，可先做清洗试验，请和我们联系。

清洗系统的提案

为了充分发挥YS-CLEANER(INK)的效果推荐使用超声波清洗机和圆筒超声波清洗机一起使用，可以使过去难以洗净的版块内部端面上堆积的已经硬化的粘着物洗掉。



可以对应个性化设计

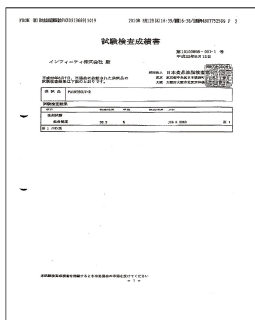
请看下一页



清洗液数据资料

日本食品油脂检查协会

生物降解率试验结果:
98.9% (JIS K 3363)



属性数据 (概要)

物性	液体	水溶性液体
	pH	9.0~9.5
法律法规	化审法	PRTR
	消防法	不适用
	劳动法	不属于有机物质限制
安全性	急性毒性 (经口)	2600mg/kg
	急性毒性 (经皮肤)	5000mg/kg

重金属类含量分析
金属, 多溴联苯类等

分析项目	单位	本液	测试方法
水银及其化合物	mg/L	<0.0005	S46环境厅告示59号
镉及其化合物	mg/L	<0.001	JIS.K0102.55.2
铅及其化合物	mg/L	<0.02	JIS.K0120.54.2
总铬	mg/L	<0.04	JIS.K0120.65.1.4
总磷	mg/L	7.5	JIS.K0120.46.3.1
总氮	mass%	1.28	JIS.K0120.45.2
正己烷提取物	mass%	3.98	JIS.K0120.24
多溴联苯类	ppm	N.D	GC/MS
多溴联苯醚类	ppm	N.D	GC/MS

可以清洗的附着物

油墨	水性	油性
	双液固化	UV
涂料	水性	油性
	UV	丙烯酸聚氨酯
	粉体	环氧
粘胶剂	丙烯酸树脂	聚氨酯
	环氧	

各种材质的影响, 浸泡试验

· 金属, 树脂, 橡胶类 (浸泡五周后的影响)

(1) 金属类

浸泡试验: 铁, 不锈钢, 铝, 铜, 黄铜等七种

适合性评价	材质	试验后样片的外观等
可以使用	铁, 不锈钢, 铝 镀锡钢板	没有显著变化
一定条件下可以使用	电镀锌钢板	表面镀层消失
似乎有点问题	铜, 黄铜	有微量的铜溶解 黄铜五周后变黑

(2) 树脂类

浸泡试验: MC尼龙, 丙烯酸树脂, 特富龙, 硬质PVC等14种材料

适合性评价	材质	试验后样片的外观等
可以使用	MC尼龙, 特富龙, 硬质PVC, 聚乙烯, 聚丙烯, 尼龙6, 环 氧玻璃, 聚苯乙烯, 苯酚, POM	没有显著变化
一定条件下可以使用	聚碳酸酯	1.2%程度的收缩
不能使用	ABS, 聚酯纤维玻璃 丙烯酸树脂	溶解, 发生裂缝

(3) 橡胶类

浸泡试验: NR, NBR, SBR, 聚氨酯橡胶等7种

适合性评价	材质	试验后样片的外观等
可以使用	SBR, 丁基橡胶, EPDM	没有显著变化
一定条件下可以使用	NR, NBR	5周约收缩20%, 但1周没有 问题 (根据质量变化的推测)
不能使用	聚氨酯橡胶, 氟橡胶	一周发生激烈肿胀

可以使用是指材料对于清洗液不起任何反应。

不能使用是指材料会受到一定程度的影响。

上述没有记载的材料, 请在安全的场所试验后再使用。

上海瑜一贸易有限公司

上海市奉贤区钱桥路1153号

Tel: 021-57531060

负责人

秦勤国 (手机13916428996)

Email: qqghappy@sina.com

关于产品问讯的联系方式