



株式会社 横浜高分子研究所
+81-45-594-7171

monicas[®]
FTC-100



monicas[®] FTC-100

株式会社 横浜高分子研究所

monicas[®] FTC-100 是针对开发汽缸垫片氟橡胶涂料的流涂机用的氟橡胶涂料。为粘着成分含在硬化剂 **monicas[®] FTC-100A** 内，不用底涂也能得到充分的粘着。**monicas[®] FTC-100** 是符合各汽车制造厂的要求。操作性也，为溶液稳定性优秀，处理中不必要担心溶液的硬化。而使用 **monicas[®] MP-204** 对底涂，更得到良好的粘着性能。

特性是如下。

产 品 名	monicas [®] FTC-100	monicas [®] FTC-100A
外 观	黑色	浅红色~浅黄色
比 重	1.930±0.050(固形分)	0.921±0.050
固 体 含 量	30±1%	31±2%
粘 度	14.0±5 Pa·s	-
溶 剂	甲基异丁基甲酮	丁酮/甲醇
稀 释 溶 剂	酮类	
包 装	18kg 圆罐	1kg 角罐



§ 初期粘着性

□ 試験条件(使用办法)

- 金属 不锈钢 301H
- 金属脱脂 用三氯乙烯脱脂
- 主剂/固化剂混合比例 **FTC-100/FTC-100A=100/5(重量比)**
- 涂饰 淋涂机涂饰
- 厚度 23 μ m
- 干燥涂料 80 $^{\circ}$ C \times 1 分钟
- 硬化条件 260 $^{\circ}$ C \times 90 分钟
- 评价 棋盘格试验
- ◇ 底涂 MP-204
- ◇ 稀释 3 倍(甲醇)
- ◇ 涂饰 喷涂
- ◇ 厚度 1 μ m 以下

□ 試験結果

- 棋盘格试验 无剥离

§ 老化試験結果

□ 試験条件

- 試験片製造条件 跟上例相等
- 老化条件 热老化条件：200 $^{\circ}$ C \times 500 小时
LLC(冷却液)浸泡试验：120 $^{\circ}$ C \times 500 小时(丰田 LLC 50%)
发动机油浸泡试验：150 $^{\circ}$ C \times 500 小时(丰田纯正)
加热磨耗试验：负荷 277kgf/cm²

□ 試験結果

試験項目	試験条件	結果
热老化条件	200 $^{\circ}$ C \times 500 小时	无剥离
LLC(冷却液)浸泡试验	120 $^{\circ}$ C \times 500 小时	无剥离
发动机油浸泡试验	150 $^{\circ}$ C \times 500 小时	无剥离
加热磨耗试验 没底涂/(有底涂)	70 $^{\circ}$ C	10 次/(63 次)
	80 $^{\circ}$ C	4 次/(77 次)
	90 $^{\circ}$ C	3 次/(74 次)
	100 $^{\circ}$ C	1 次/(73 次)
	110 $^{\circ}$ C	0 次/(65 次)

以上