



株式会社 横浜高分子研究所
+81-45-594-7171

monicas[®]
MP-510



monicas[®] MP-510

株式会社 横浜高分子研究所

monicas[®] MP-510 是持有针对氟橡胶(二元双酚硫化和二元,三元胺类硫化)优秀的粘着力,耐热性一液性的硫化胶粘剂。

monicas[®] MP-510 是开发针对中国市场的环境・使用条件的中国专用等级。改良基在日本市场 30 多年的实际面积的 VT-200。可使用油封・轴承油封・垫片・各种阀・胶辊等各种各样的方面。

特性是如下。

产 品 名	monicas[®] MP-510
外 观	黄色
比 重	0.810~0.830(20℃)
固 体 含 量	6~10%
粘 度	1 cps
引 火 点	12.2(密闭・℃)
溶 剂	混合溶剂(甲基异丁基甲酮/甲醇)
稀 释 溶 剂	混合溶剂(丁酮或甲基异丁基甲酮/甲醇或乙醇=1/1)
包 装	0.9kg 角罐 或 15kg 角罐



§ 初期粘着性

□ 試験条件(使用办法)

金属 40×15×1t 不锈钢 304P
 橡胶

材料名	①	②	③	④	⑤
DAI-EL G-752(大金)	100.0				
FPM 2602(晨光)		100.0			
FPM 2462(晨光)			100.0		
13W(梅兰)				100.0	
26503(浙江孚诺林)					100.0
N-990 碳黑			2.0	2.0	2.0
硅藻土	15.0	15.0	12.0	15.0	15.0
硅酸钙	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
钛白粉	0.1	1.0			
氧化铁红			4.0	4.0	4.0
酞青绿	0.85	0.85			
氢氧化钙	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
氧化镁(高活性)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
棕榈蜡	0.5	1.5	1.2	1.2	1.5
双酚 AF		1.7	1.75	1.7	1.7
BPP		0.45	0.55	0.45	0.45
合计	143.35	147.5	148.5	151.35	151.65

金属表面处理 三氯乙烯脱脂
 喷砂 10 分钟(#20)
 用三氯乙烯去污(干燥:96℃×15 分钟)

涂胶粘剂 用刷子刷一次

干燥胶粘剂 室温×15 分钟

固化 150℃×15 分钟

硫化条件 一次硫化 180℃×15 分钟
 二次硫化 230℃×12 小时

剥离 用钳子

评价 G>F>M>P
 破坏断面面积比
 M :金属-胶粘剂之间破坏
 RC : 胶粘剂-橡胶之间破坏
 R : 橡胶破坏



テクニカルガイド

株式会社 横浜高分子研究所
+81-45-594-7171

□ 試験結果

混炼胶	一次硫化			二次硫化		
	粘着	M	RC - R	粘着	M	RC - R
①	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
②	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
③	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
④	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
⑤	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100
	G	0	0 - 100	G	0	0 - 100

以上