



株式会社 横浜高分子研究所
045(594)7171

monicas[®]
VM-3A



monicas[®] VM-3A

株式会社 横浜高分子研究所

monicas[®] VM-3A は、パーオキサイド加硫フッ素ゴム用に開発された加硫接着剤です。従来上市されていた **monicas[®] VM-3** は、2011 年をもちまして生産中止となった為、**monicas[®] VM-3A** が代替剤として開発されました。

従来の **VM-3** と同様の接着性を示し、一液でお使いいただけます。

性状は次の通りです。

品名	monicas [®] VM-3A
外観	暗褐色
比重 (20℃)	0.995 ~ 1.045(20℃)
不揮発残留分(%)	28 ~ 34%
粘度	3 cps
引火点(密閉・℃)	-6℃
含有溶剤	1,3-ジオキソラン
希釈溶剤	1,3-ジオキソラン
容器入目	1 kg 角缶 or 15kg 丸缶



テクニカルガイド

株式会社 横浜高分子研究所
045(594)7171

§ 初期接着性

□ 試験条件(使用方法)

- 金属 40×15×1t SUS304P
- ゴム
 - ◆ DAI-EL G-901 標準配合
 - ◆ Tecnoflon P-757 標準配合
 - ◆ Tecnoflon P-959 標準配合
 - ※ 配合は後記
- 金属表面処理
 - ◆ トリクレン洗浄
 - ◆ グリッド・ブラスト 1mins(#20)
 - ◆ トリクレン脱脂（乾燥：93℃×15mins）
- 接着剤調整 **VM-3A**
- 接着剤塗布 ハケ塗り 1回
- 接着剤乾燥 RT×15mins
- **Prebake** 150℃×30mins
- 加硫接着条件 配合表参照
- 剥離 ラジオ・ペンチによる
- 評価 G>F.>M>P
 破壊断面面積比
 M：金属-接着剤間破壊
 RC：接着剤-ゴム間破壊
 R：ゴム破壊
- ゴム配合表

材料名	G-901	P-757	P-959
各ベース・ポリマー	100.0	100.0	100.0
MT CARBON BLACK	30.0	25.0 or 30.0	25.0 or 30.0
TAIC	4.0	2.0	2.0
パーヘキサ 25B/40	1.5	1.5	1.5
合計	135.5	128.5 or 133.5	128.5 or 133.5
プレス加硫温度	160℃	170～175℃	175～180℃
プレス加硫時間	10mins	10mins	10mins
オープン加硫温度	180℃	230℃	230℃
オープン加硫時間	4hrs	4hrs	4hrs



テクニカルガイド

株式会社 横浜高分子研究所
045(594)7171

□ 試験結果

接着剤	プレス加硫					オープン加硫						
	接着	M	-	RC	-	R	接着	M	-	RC	-	R
monicas® VM-3A	G	0	-	0	-	100	G	0	-	0	-	100
	G	0	-	0	-	100	G	0	-	0	-	100
	G	0	-	0	-	100	G	0	-	0	-	100
monicas® VM-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

§ 御使用上の注意

- 必ず 10℃以下で冷蔵保存して下さい。
- ポット・ライフは通常 60 日程度です。
- ポット・ライフは温度により左右されます。
- その他御不明な点は弊社まで御問合せください。

以上