



株式会社 横浜高分子研究所
045(594)7171

monicas[®]
MP-204



monicas[®] MP-204

株式会社 横浜高分子研究所

monicas[®] MP-204 はフッ素ゴムに優れた接着力を有する、無色～微黄色透明一液タイプの加硫接着剤です。 **monicas[®] MP-204** はフッ素ゴムの接着だけでなく、金属に対し Primer としても用いることができ、とくに耐熱水環境下において、Primer として用いると、優れた金属接着性を保持することができます。

性状は次の通りです。

品名	monicas [®] MP-204
外観	無色～微黄色透明
比重	0.810～0.850(20℃)
不揮発残留分	5.5～6.5%
粘度	Cps
引火点	12(密閉・℃)
含有溶剤	メタノール
希釈溶剤	メタノール
容器入目	1kg 角缶 or 15kg 丸缶

§ 初期接着性

□ 試験条件(使用方法)

- 金属 40×15×1t SUS304P
- ゴム
 - ◆ ① Viton B Diak#3 配合
 - ◆ ② Viton E-430 標準配合
 - ◆ ③ Viton B ポリオール配合
 - ◆ ④ Dai-el G-901 標準配合
 - ◆ ⑤ AFLAS 150P 推奨配合
 - ◆ ⑥ Viton GLT 600-S 標準配合
 - ◆ ⑦ Viton GF 600-S 標準配合
 - ◆ ⑧ Viton GBL 600-S 標準配合

材料名	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
各 Polymer	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MT Carbon Black	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Ca(OH) ₂		6.0	6.0					
MgO(低活性)	15.0							
MgO(高活性)		3.0	3.0					
Diak #3	3.0							
Viton Curative #20			3.0					
Viton Curative #30			4.0					
TAIC				4.0	5.0			
パーヘキサ 25B/40				1.5		1.5	1.5	1.5
パーオキサイド A*					1.0			
ステアリン酸カルシウム					1.0			
ZnO						3.0	3.0	3.0
Diak#7						2.4	2.4	2.4
ストラクツール HT290						1.0	1.0	1.0
合計	148.0	139.0	146.0	135.5	137.0	137.9	137.9	137.9

*1,3 ビス(t-ブチルパーオキシ)-ジイソプロピルベンゼン(100%active)

- 金属表面処理
 - トリクレン脱脂
 - グリッド・ブラスト 10mins(#20)
 - トリクレン洗浄(乾燥:96℃×15mins)
- 接着剤塗布
 - ハケ塗り 1 回
- 接着剤乾燥
 - RT×15mins
- Prebake
 - 配合例①～④、⑥～⑧: 150～180℃×15mins
 - 配合例⑤: 210℃×30～60mins または 250℃×15～30mins



テクニカルガイド

株式会社 横浜高分子研究所
045(594)7171

- 加硫接着

Compound	Press 加硫	Oven 加硫
Viton B Diak #3 配合	167°C×15mins	200°C×12hrs
Viton E-430 標準配合	177°C×15mins	230°C×12hrs
Viton B ポリオール配合	177°C×15mins	230°C×12hrs
Dai-el G-901 標準配合	160°C×10mins	180°C×4hrs
AFLAS 150P 推奨配合	170°C×20mins	200°C×4hrs
Viton GLT 600-S 標準配合	177°C×10mins	200°C×8hrs
Viton GF 600-S 標準配合	177°C×10mins	200°C×8hrs
Viton GBL 600-S 標準配合	177°C×10mins	200°C×8hrs

- 剥離
- 評価

ラジオ・ペンチによる

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

- 試験結果

Compound	Press 加硫			Oven 加硫				
	接着	M	RC	R	接着	M	RC	R
Viton B Diak #3 配合	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
Viton E-430 標準配合	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
Viton B ポリオール配合	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
Dai-el G-901 標準配合	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
AFLAS 150P 推奨配合	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
Viton GLT 600-S 標準配合	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
Viton GF 600-S 標準配合	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
	G	0	0	100	G	0	0	100
Viton GBL 600-S 標準配合	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