



株式会社 横浜高分子研究所  
045(594)7171

---

**monicas<sup>®</sup>**  
**VT-200**

---



## monicas<sup>®</sup> VT-200

株式会社 横浜高分子研究所

**monicas<sup>®</sup> VT-200** フッ素ゴム(2元ポリオール加硫系、2元及び3元アミン加硫系)に優れた接着力を有する、耐熱性一液タイプの加硫接着剤です。

**monicas<sup>®</sup> VT-200** にカタリスト **CT-2** を 10:1 の割合で混合したものは、極めて耐熱水性・耐酸性をそなえた、他社商品では得られない強固な接着力が得られます。

**monicas<sup>®</sup> VT-200** は、使い方を工夫すれば、どの接着剤でも得られない耐熱性の強靱な接着が得られるため幅広く様々な用途に使用されている実績をもっています。

また、別途 **VT-200HV**(50%溶剤カット)、**VT-200T**(200%溶剤)も注文のより標準品として用意しています。

性状は次の通りです。

品名	monicas <sup>®</sup> VT-200	monicas <sup>®</sup> CT-2
外観	暗褐色	無色透明
比重	0.810(20℃)	0.960(20℃)
不揮発残留分	4~10%	-
粘度	1 cps	6 cps
引火点	0.0(密閉・℃)	0.0(密閉・℃)
含有溶剤	MEK/MeOH	MEK
希釈溶剤	MEK/MeOH	MEK
容器入目	1kg 角缶 or 15kg 丸缶	100cc ガラス瓶 or 1kg 角缶



## § 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#1 配合
  - ◆ ② Viton B Diak#3 配合
  - ◆ ③ Viton E-430 標準配合
  - ◆ ④ Viton E-60C 標準配合
  - ◆ ⑤ Viton B ポリオール配合

材料名	①	②	③	④	⑤
各 Polymer	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
MT Carbon Black	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Ca(OH) <sub>2</sub>			6.0	6.0	6.0
MgO(低活性)	15.0	15.0			
MgO(高活性)			3.0	3.0	3.0
Diak #1	1.5				
Diak #3		3.0			
Viton Curative #20					3.0
Viton Curative #30					4.0
合計	146.5	148.0	139.0	139.0	146.0

- 金属表面処理 トリクレン脱脂  
グリッド・ブラスト 1mins(#20)  
トリクレン洗浄(乾燥:96°C×15mins)
- 接着剤塗布 ハケ塗り 1回
- 接着剤乾燥 RT×15mins
- Prebake 150°C×15mins
- 加硫接着

Compound	Press 加硫	Oven 加硫
Viton B Diak #1 配合	167°C×15mins	200°C×12hrs
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 E-60C 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

- 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

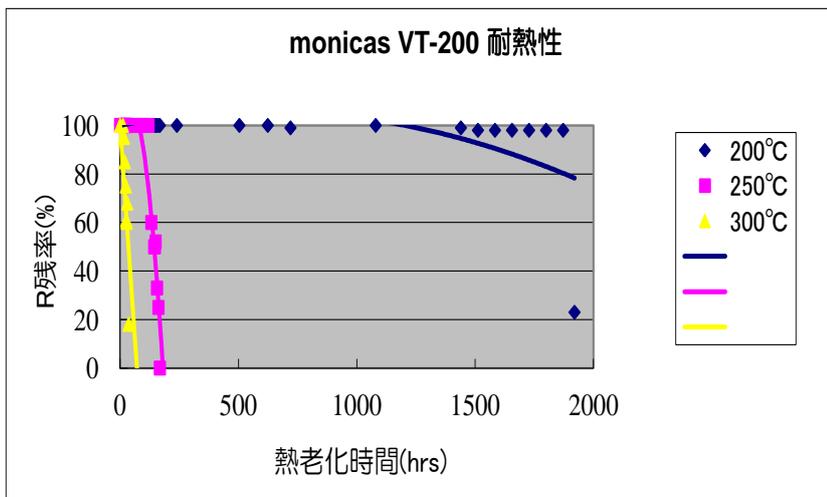




## § 老化試験結果

### □ 耐熱老化試験

- 金属                    40×15×1t    SUS304P
- ゴム                    Viton E-430 標準配合
- その他条件            上記と同様



### □ 耐液性試験

- 金属                    40×15×1t    SUS304P
- ゴム                    Viton E-430 標準配合(ゴム厚:1mm)
- その他条件            上記と同様

浸漬液	浸漬条件	結果
TOYOTA 純正 E/O	175°C × 1,000hrs	R=100%
TOYOTA 純正 LLC 50%	120°C × 500hrs	R=100%
熱水	120°C × 500hrs	R=100%

以上