

エマルジョン型アクリル粘着剤

下記のビニゾールは、アクリル酸エステル共重合エマルジョン型粘着剤で、優れた耐熱性を有しています。又、溶剤を含んでいませんので、火災の危険性、大気汚染等の問題はありません。

| 製品名 | | 耐熱グレード | | | | |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| | | 1096 | | 5322 | | |
| 一般物性 | 外観 | 乳白色 | | 乳白色 | | |
| | N.V.(%) | 44 | | 45 | | |
| | VIS.(mPa·s/25°C) | 6,200 | | 1,000 | | |
| | pH | 8.3 | | 8.5 | | |
| 粘着物性 | 粘着力 (N/25mm) | 被着体 SUS304 | 4.5 | | 4.2 | |
| | | PP | 4.3 | | 2.5 | |
| | | PE | 0.32 | | 0.20 | |
| | (全て界面剥離:AF) | 保持力 (mm) 1Hr後/24Hr後 | | 0/0 | | 0/0 |
| | ボールタック | 10 | | 7 | | |
| 耐熱 | 耐熱性 [1Hr加熱後の状態] | [100°C] | [150°C] | [100°C] | [150°C] | |
| | 粘着力 (N/25mm) (全てAF) | 7.0 | 9.3 | 5.3 | 8.1 | |
| | 外観変化(粘着剤層) 再剥離性(糊残り) | 変化なし 糊残りなし | 変化なし 糊残りなし | 変化なし 糊残りなし | 変化なし 糊残りなし | |
| 耐湿熱 | 耐湿熱性 [60°C×90%RH×250Hr経過後] | 8.1 | | 7.9 | | |
| | 粘着力 (N/25mm) (全てAF) | 8.1 | | 7.9 | | |
| | 外観変化(粘着剤層) 再剥離性(糊残り) | 変化なし 糊残りなし | | 変化なし 糊残りなし | | |
| 耐溶剤性 | 耐溶剤性 | [膜厚25μm] | [膜厚60μm] | [膜厚25μm] | [膜厚60μm] | |
| | トルエン | 粘着力(N/25mm) | 0.5 | 13.8 | 0.6 | 11.4 |
| | | 外観変化(粘着剤層) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 再剥離性(糊残り) | ○ | ○ | ○ | 僅かに糊残りあり |
| | キシレン | 粘着力(N/25mm) | 0.6 | 13.6 | 0.6 | 12.0 |
| | | 外観変化(粘着剤層) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 再剥離性(糊残り) | 僅かに糊残りあり | 僅かに糊残りあり | 僅かに糊残りあり | 僅かに糊残りあり |
| ブランク (溶剤含浸前) | 粘着力(N/25mm) | 0.6 | 14.1 | 0.5 | 12.7 | |
| | 外観変化(粘着剤層) 再剥離性(糊残り) | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | |
| 全光線透過率(%) | | 89.0 | | 89.2 | | |
| ヘイズ(%) | | 3.8 | | 3.4 | | |

(上記数値は代表値であり、規格を示すものではありません)

◆試験条件

粘着物性: JIS Z-0237に準拠。基材: PETフィルム25μm厚。セバ: PETフィルム。被着体: 主にSUS304。塗布量: 25μm厚(dry)。

試験片作成温湿度: 23°C・65RH%。

粘着力: 180°引き剥がし法。速度: 300mm/min。(AF=界面剥離)。

保持力: 対SUS304板。試料面積: 25×25mm。負荷環境: 40°C×1kg荷重。

ボールタック: J.Dow法。助走 100mm。

全光線透過率/ヘイズ: JIS K-7105 ヘイズメーター(基材PETフィルム25μm厚 87.6%/4.4%)

耐熱性試験: 対流式乾燥機内にて100°Cまたは150°C×1時間静置。

耐湿熱性試験: 環境試験機内にて60°C×90%RH×250Hr静置。

耐溶剤性試験: 基材: コピ紙(約90μm厚 坪量64g/m²以上)。塗布量: 25μmおよび60μm(dry)。

基材貼り合わせ後に基材上から各溶剤を刷毛で溶工。密封容器内にて23°C×24Hr後に各項目を測定。



大同化成工業株式会社

本社
東京営業所

大阪市西淀川区竹島4丁目4-28 TEL.06(6471)7755(代)
東京都千代田区内神田3丁目2-8 TEL.06(3258)1955(代)
<http://www.daido-chem.co.jp>