

ダイアボンド DN83K

ダイアボンドDN83Kは、電気部品の接着および固定用に好評なニトリルゴム系接着剤です。

§ 特長

1. 接着力が高く、高度の電気絶縁性を有しています。
2. 耐油，耐熱，耐水，耐老化性に優れます。
3. 硫黄を含まないため、金属に対する腐食作用はほとんどありません。
4. 軟質ビニルの耐可塑剤移行が良好です。

§ 用途

1. 電気，音響，電子部品の接着および固定
2. 自動車，車両，船舶などの内装材の接着
特に軟質ビニルフィルム対金属の接着に優れます。
3. その他 木材，繊維，石材，ゴム，皮革の接着

☆ 被着材の組み合わせによっては、接着しにくいものがありますので、試験した上でご使用下さい。

§ 一般性状

| | |
|-------------------|---------------|
| 主 成 分 | ニトリルゴム |
| 外 観 | 黄褐色 |
| 不 揮 発 分 (%) | 33 ± 2 |
| 粘 度 (mPa·s) at20℃ | 4,000 ~ 8,000 |
| 指触乾燥時間 (分) at20℃ | 2 ~ 4 |
| 粘着保持時間 (分) at20℃ | 10 ~ 20 |
| 保 証 期 間 (月) at25℃ | 8 |
| 引 火 点 (℃) | -17 |
| 発 火 点 (℃) | 516 |

§ 使用方法

1. 前処理 被着材表面の水分やゴミ、油などを除去し、汚れのないよう清浄にします。
2. 塗布方法 刷毛などで被着材の両方に接着剤を均一に塗布します。
塗布量は、片面当たり 150~250 g/m² (両面で 300~500 g/m²) 塗布して下さい。
・部品固定の場合は、たっぷりと多めに塗布します。
3. はり合せ 常温にて 5~10 分間乾燥してからはり合せます。
4. 加 圧 はり合せ後、充分に加圧して接着します。

§ 接着性能

1. 接着強さ

はく離強さ (N/25mm)

| | | TM/S・PVC | TM/Can | PET/鋼板 |
|-----|-----------|----------|--------|--------|
| 常 態 | 1 時間 | 18 | 25 | 12 |
| | 24 時間 | 35 | 54 | 26 |
| | 48 時間 | 48 | 62 | 30 |
| | 96 時間 | 64 | 70 | 36 |
| 熱老化 | 70℃・96 時間 | 65 | 71 | 38 |
| 耐 熱 | 80℃ | 11 | 18 | 10 |
| 耐 寒 | -20℃ | 59 | 63 | 32 |
| 耐 水 | 48 時間 | 40 | 54 | 32 |

TM : アクリル塗装鋼板 Can : 綿帆布

S・PVC : 軟質塩化ビニルシート PET : ポリエステルフィルム

試験方法 : JIS K 6854 に準ずる

2. 軟化温度

| | |
|--------|--------------|
| 1 日 目 | 90 ~ 100 °C |
| 3 日 目 | 105 ~ 115 °C |
| 10 日 目 | 115 ~ 130 °C |

試験方法 : JIS K 6833 に準ずる

被着材 : 鋼板/軟質塩化ビニルシート/鋼板

§ 注意事項

- ・ 保管中に分離することがありますので、使用前に全体が均一な層になるまで攪拌してご使用下さい。
- ・ 火気のあるところでは使用しないで下さい。
- ・ 取扱い作業場所には、局所排気装置を設けて下さい。
- ・ 取扱い作業中には、換気をよくし、蒸気を吸い込まないようにして下さい。
- ・ 取扱い中は、できるだけ皮膚にふれないようにし、必要に応じて有機ガス用防毒マスクまたは送気マスク、保護手袋、前掛けなどを着用して下さい。
- ・ 火災時には炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いて下さい。
- ・ 目に入った場合には、多量の水で洗い、できるだけはやく医師の診察を受けて下さい。
- ・ 蒸気、ガスなどを吸い込んで、気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診察を受けて下さい。
- ・ 誤って飲み込んだ場合には、水で口の中をよく洗い、ただちに医師の診察を受けて下さい。
- ・ 皮膚に付着した場合は、すぐに付着物をふき取り、水と石けんでよく洗って下さい。
- ・ 容器を密閉して、直射日光の当たらない場所で、5℃～35℃で保管して下さい。
- ・ 器具の洗浄にはメチルエチルケトンをご使用下さい。
- ・ 容器からこぼれた場合には、布で拭きとって、密閉できる容器に回収して下さい。
- ・ 空容器は、中身を使いきってから廃棄して下さい。
- ・ 接着剤を廃棄する場合、産業廃棄物の許可を受けた専門業者に委託して下さい。
- ・ 子供の手の届かないところに保管して下さい。
- ・ 本来の用途以外には使用しないで下さい。
- ・ 消防法：第四類第一石油類（非水溶性液体）（危険等級Ⅱ）に該当

☆ 上記の接着性能データは、当社実験室で得られた値ですので、接着剤選定の目安としてご使用下さい。環境条件や作業条件などにより、得られる値も変化しますので、より正確な接着性能を求めたい場合は、それぞれの用途に合わせて確認試験されることをお勧めします。