



エバータック

EVERTACK

暮らしを支える素材技術。
Material technology supporting our life.

株式会社**ENEOS** マテリアル
ENEOS Materials Corporation

エバータック

EVERTACK

エバータックは、当社の技術により開発した特殊粘着剤および高粘性体であり、日石ポリブテンおよびポリイソブチレンを原料とした物質です。

エバータックは、通常の条件下では極めて安定な物質であり、無臭、無毒で粘稠な、液状～半固体のポリマーです。

EVERTACK is a special adhesive and high viscosity substance developed by ENEOS proprietary technology using Nisseki Polybutene and polyisobutylene as raw materials.

EVERTACK is a highly stable substance under normal conditions and is a liquid-solid polymer that is odorless, non-toxic and consistent.

エバータックのグレードと一般性状、粘度－温度特性

Grades and General Properties of EVERTACK, Coefficient of Viscosity- Temperature Characteristics

表.1 エバータックのグレードと代表性状 Table.1 Grades and Representative Properties of EVERTACK

| グレード GRADE | SA-50E | SA-400E | J-4053E | E-475 | 試験法 Test Method |
|--|--|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| 項目 ITEM | | | | | |
| 用途 Application | 小生物および害虫捕獲材 Small organisms and pests capturing material | | | 乾電池封口材 Dry cell sealant | — |
| 外 観 Appearance | 白色 White | 白色 White | 白色 White | 赤色 Red | JXE4239* |
| 接着力(gf・mm, Φ7mm) Adhesive strength | 1700 | 4700 | 1200 | — | — |
| 耐フロー性(60℃, 24h) Anti-flow characteristics | 合格 Pass | 合格 Pass | 合格 Pass | — | JXE4244* |
| 引火点 (COC.℃) Flash point | 210 | 240 | 240 | 220 | EGTM013* |
| 粘度(at 160℃, mPa.S) Coefficient of viscosity | 300 | 450 | 170 | 200 | JXTG019* |
| 密度 (15℃. g/cm³) Density | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | JISK-2249 |
| 流動点 (°C) Pour point | 80 | 85 | 85 | 85 | EGTM009* |

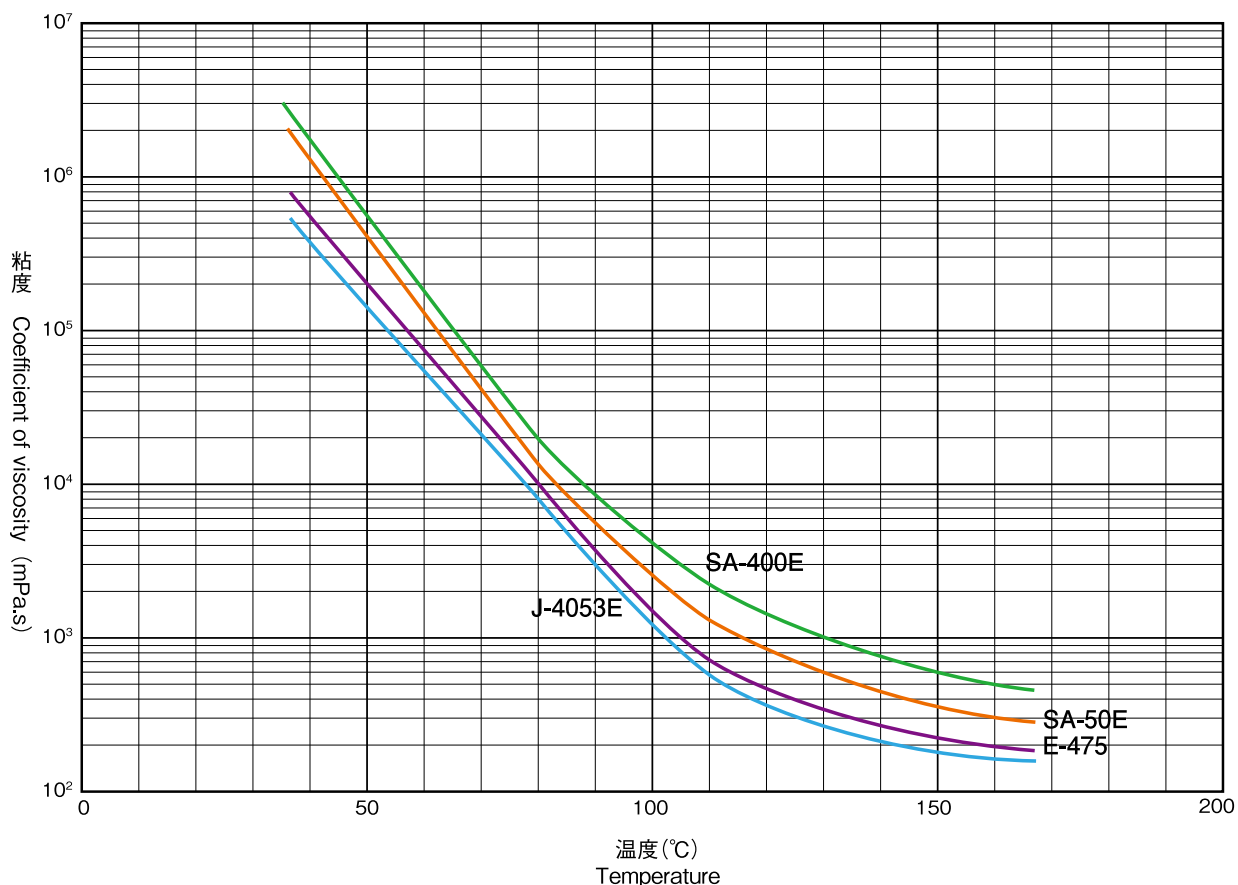
記載のグレードは一般グレードですがご要望により特殊グレードの提供も可能です。

The grades shown are general grades. We may offer special grades are upon request.

*Test Method : ENEOS Internal Test Method

図.1 エバータックの粘度－温度特性

Fig.1 Coefficient of Viscosity and Temperature Characteristics of EVERTACK

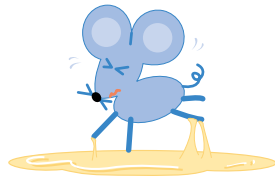


用途 EVERTACK applications



①小生物、害虫の捕獲

エバータックはその強力な粘着力と耐フロー性を備えた小生物(ネズミ・飛翔害虫等)捕獲用グレードがあり、エバータックを溶融状態で台紙、トレーなどに塗布して常温にて小生物を捕獲します。この時、台紙等を垂直に放置してもエバータックは流れ落ちることはありません。



②乾電池封口材

エバータックは、その優れた電気絶縁性と耐熱性を備えたマンガン乾電池封口用グレードがあり、エバータックを溶融状態で塗布して使用いたします。常温に冷却した後はグリース状の形体で60～70℃の雰囲気下でも流動しません。



③その他

エバータックの強粘着性、高粘性等の特性を活用した新規用途に対応したグレードの開発も行っています。

① Capturing small organisms and pests

There is a grade of EVERTACK used for capturing small organisms (such as rats, etc.) by coating pasteboard or a tray with the dissolved EVERTACK. This makes use of the strong adhesive strength and anti-flow property of EVERTACK. The EVERTACK will not flow down even if the pasteboard is positioned in a vertical position.

② Dry cell sealant

There is a grade of EVERTACK that uses its excellent electrical insulating property and heat resistance used for sealing manganese dry cell. The EVERTACK is painted on in its dissolved state and after cooling to room temperature, the substance will not flow even at 60 to 70 degrees centigrade.



③ Others

Development of new grades that utilize the strong adhesive strength and high viscosity of EVERTACK for new applications is being conducted to respond to the needs of customers.

取り扱い Handling

エバータックは通常、引火、発火等の危険性はありませんが、指定可燃物に該当しますので、所定の管理が必要です。

エバータックは、130～150℃に加熱溶融して台紙またはトレーに塗布してください。塗布後、エバータックの耐フロー性は、常温に戻ってから効果が現れます

加熱方法としては、直火を避け、加温室または温度制御付ヒーターにて加温してください。
室内倉庫にて保管してください。

EVERTACK is not normally flammable or combustible, but it is a designated flammable material and must be managed.

EVERTACK should be heated and melted at 130-150°C. Apply it to the backing paper or tray. After application, the flow resistance of EVERTACK will be effective after it returns to room temperature.

Avoid direct heating. Use heating room, or thermal controller.
Store EVERTACK at warehouse.

安全性と法規制 Safety and Regulations

安全性及び法規制の遵守に関する情報については、安全データシート (SDS) をご参照ください。

エバータックは無毒・無害ですので、取り扱いによる人体への影響はありませんが、人体に付着した場合は食用油で拭き取った後、石鹸水等で良く洗って下さい。

For information on safety and regulatory compliance, please refer to the Safety Data Sheet (SDS).

EVERTACK is odorless and non-toxic so that handling this substance is not hazardous. If the substance adheres to the skin, clean with cooking oil and wash thoroughly with soap.

荷姿 Packaging



石油缶
Oil Cans
15kg (18ℓ)



ドラム
Drums
160kg (200ℓ)

株式会社 ENEOS マテリアル

ENEOS Materials Corporation

- 本カタログに記載のデータは代表値であり、保証値ではありません。
- 本カタログに記載の用途は一般例であり、適用結果を保証するものではありません。
- 本カタログに記載の用途の使用に関しては、工業所有権にご注意願います。
- 本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承願います。
- Data given in this catalog represents typical examples; it does not guarantee values.
- Applications in this catalog are general examples; the results of such applications are not guaranteed.
- Check for industrial property rights when you want to use application examples illustrated in the catalog.
- The descriptions in this catalog are subject to change without prior notice due to engineering improvement.