Technische DATEN

# Scapa 1801

Kapton® Polyimid-Silikon-Klebeband

## BESCHREIBUNG

Scapa 1801 ist ein 25µ starker Kapton®-Polyimidfilm, einseitig beschichtet mit einem Silikonkleber und einer Gesamtstäke von 60 µm. Empfohlen fü verschiedene Hochtemperatur-Schutz- und Isolationsanwendungen (180 °C Wämeklasse H).

## ANWENDUNGEN

- Verblenden für hohe Temperaturen.
- Bündeln und Befestigen von Komponenten (Thermoschalter), die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Elektrische Isolation von Spulen, Trafos, Leitern und Kabeln für Anwendungen der Klasse H (180°C).
- Pour toutes vos applications de pièces pré-déco upées, demandez la version avec intercalaire de notre Réf. Scapa 1801

## PRODUKTVORTEILE

- Gute Beständigkeit gegenüber den meisten Alkoholen, Estern, Ketonen und Ölen.
- Saubere, rückstandsfreie Entfernung in einem Stück nach Aussetzung an hohe Temperaturen.
- Hochfeste Rückschicht bietet überlegene Stich-, Reiss- und Abriebfestigkeit
- Chemische Beständigkeit.
- Hervorragende, dünne, elektrische Isolation.
- UL-510-klassifiziert - Guide OANZ 2: File E103655.
- Flammhemmend.
- Temperaturfestigkeit: 180°C kontinuierlich – Wärmeklasse H.
- Kurzzeitig bis zu Temperaturen von 400°C.
- Fragen Sie für alle Ihre Anwendungen mit Stanzteilen nach der Version mit Trennblatt mit unserer Art.-Nr. Scapa 1801



Dieses technische Datenblatt (TDB) stellt Scapa nur zu Informationszwecken zur Verfügung. Der Inhalt dieses TDB gilt als zuverlässig, aber für die Richtigkeit wird keine Garantie übernommen. Die in diesem TDB angegebenen Ergebnisse sind möglicherweise nicht für alle Nutzer des Produktes relevant. Der Nutzer allein entscheidet, ob das Produkt für seinen vorgesehenen Zweck geeignet ist. Scapa lehnt ausdrücklich alle ausdrücklichen oder impliziten Gewährleistungen ab, einschließlich für die allgemeine Gebrauchstauglichkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck, soweit gesetzlich zulässig, und akzeptiert keine Verantwortung oder Haftung (ob direkte, indirekte oder Folgehaftung), die sich eventuell aus der Verwendung des Produktes oder aus dem Verlassen auf das TDB ergibt. Scapa schließt keine Haftung für den Todesfall oder für die Verletzung von Personen infolge von Fahrlässigkeit oder Betrug aus. Scapa bezeichnet die Scapa Group plc und deren Tochtergesellschaften.

## TECHNISCHE DATEN

| Technische Daten | Nennwert | Einheit | Testverfahren |
|---|---|---|---|
| Kleber dicke | 0.04 | mm | AFERA 5006 |
| Überschlagsspannung | 6.35 | kV | AFERA 4011 |
| Träger Dicke | 0.025 | mm | AFERA 5006 |
| Bruchdehnung | 60 | % | AFERA 5004 |
| Peel Adhesion | 6.3 | N/25mm | AFERA 5001 |
| Zugfestigkeit | 100 | N/25mm | AFERA 5004 |
| Gesamtstärke | 0.06 | mm | AFERA 5006 |

## STANDARD PRÄSENTATION

- Farben: Bernsteinfarben
- Kern: 76 mm Kunststoffkern
- Verpackung: Plastikbeutel
- Rollenlänge: 33 Meter
- Rollenbreite: 6, 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38, 50, 75 und 100 mm

## EMPFEHLUNGEN

Die Rollen sind flach auf den Schnittkanten liegend in der Originalverpackung zu lagern. Das Produkt ist vor Staub, Wärme, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Lösungsmitteldämpfen zu schützen. Die Haltbarkeit ist je nach Lagerbedingungen unterschiedlich, das Produkt kann aber ab Herstellungsdatum, sofern moderate und gute Umgebungsbedingungen vorherrschen, mindestens ein Jahr lang aufbewahrt werden.

Oberflächen sind sauber und trocken sowie frei von Ôl, Fett und anderen Fremdstoffen zu halten. Die Leistungsfähigkeit des Klebers ist zu prüfen, wenn das Produkt auf Substraten eingesetzt wird, die Weichmacher enthalten.

Anmerkung: Kapton® ist eine eingetragene Marke von Du Pont.



Dieses technische Datenblatt (TDB) stellt Scapa nur zu Informationszwecken zur Verfügung. Der Inhalt dieses TDB gilt als zuverlässig, aber für die Richtigkeit wird keine Garantie übernommen. Die in diesem TDB angegebenen Ergebnisse sind möglicherweise nicht für alle Nutzer des Produktes relevant. Der Nutzer allein entscheidet, ob das Produkt für seinen vorgesehenen Zweck geeignet ist. Scapa lehnt ausdrücklich alle ausdrücklichen oder impliziten Gewährleistungen ab, einschließlich für die allgemeine Gebrauchstauglichkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck, soweit gesetzlich zulässig, und akzeptiert keine Verantwortung oder Haftung (ob direkte, indirekte oder Folgehaftung), die sich eventuell aus der Verwendung des Produktes oder aus dem Verlassen auf das TDB ergibt. Scapa schließt keine Haftung für den Todesfall oder für die Verletzung von Personen infolge von Fahrlässigkeit oder Betrug aus. Scapa bezeichnet die Scapa Group plc und deren Tochtergesellschaften.