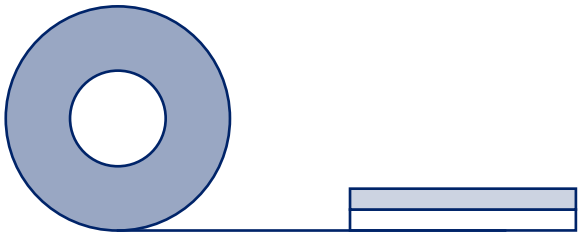
NITTO DENKO

| | |
|---|---|
| Produkt: | **597B** |
| Produkt Gruppe: | **Bonding & Joining** |

## Allgemeine Beschreibung

Das Transferklebeband Nitto 597B besteht aus einem modifizierter Acrylatkleber. Die geringe Dicke und die glatte Oberfläche macht das Band einsetzbar für das selbstklebend Ausrüsten von Schildern.

## Aufbau



- Acrylatkleber
- bedrucktes (Nitto) silikonisiertes Schutzpapier

## Merkmale

Geringe Dicke und die hohe Klebkraft auf verschiedensten Substraten.

Glatter Kleberauftrag zur Montage von Kunststoffflächen.

## Anwendung

Transferband zur Montage von diversen Materialien wie Kunststoffschilder, Filme, Textiletiketten, Metallfolien u.a.

## Eigenschaften

- hohe Klebkraft
- glatter Kleberauftrag

## Eigenschaften

### Physikalische Eigenschaften

| | | Testmethode |
|---|---|---|
| Klebertyp | modifiziertes Acrylat | |
| Gesamtdicke* | 0,070 mm | NITTO 01B |
| Abdeckpapier | weisses Silikonpapier | |
| Abdeckpapier Dicke/Grammatur | 0.075 mm / min 90 g/m² | NITTO 01G |
| Trägertyp | trägerlos | |
| Abwickelkraft | 10 cN/50mm | NITTO 35A |
| Abziehkraft des Schutzpapiers | 20 cN/50 mm | NITTO 36A |
| Klebkraft auf BA-Stahl | 1000 cN/20mm | NITTO 15A |
| Kohäsion auf Stahl | 1.5 mm | NITTO 62A |

* Gesamtdicke – ohne Schutzpapier

### Technische Daten

| Klebkraft | | | | | | Testmethode: NITTO 15A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2B-Stahl | PC | PVC | PMMA | PET | PP |
| cN/20mm | 1000 | 1200 | 1300 | 1300 | 1300 | 800 |

| Kohäsion | |
|---|---|
| “Hanging foam” Test | 24h |
| Temperaturbeständigkeit auf Schaum | 110 °C |

| WAPO-Test | |
|---|---|
| PP | 10 mm |
| ABS | 20 mm |
| BA Stahl | 16 mm |

## Anwendungshinweise

- Die zu verbindenden Oberflächen müssen frei von Staub, Lösemittelresten, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein.
- Die Verarbeitungstemperatur sollte nicht unter dem Taupunkt der umgebenden Luft sein. Höhere Verarbeitungstemperaturen ergeben bessere Klebwerte.
- Die optimale Klebkraft auf Schaum wird durch Druck, Geschwindigkeit und Temperatur beim Laminieren bestimmt.

Zur Unterstützung bei speziellen Anwendungsproblemen stehen Ihnen unsere Techniker jederzeit gern zur Verfügung. Bitte vereinbaren Sie einen Termin mit uns.

**Vorsichtsmaßnahmen**
Alle von NITTO EUROPE NV hergestellten Produkte sind zum Versandzeitpunkt garantiert frei von Defekten, wenn sie gemäß den NITTO EUROPE NV-Produktspezifikationen geprüft worden sind.
Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung eines NITTO-Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das NITTO Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert.

**Verpackung und Lagerung**
Das Produkt muss gegen direktes Sonnenlicht und extreme Temperaturen und Luftfeuchtigkeit geschützt und aufrecht in seiner Originalverpackung gelagert werden. Nach Entnahme aus der Verpackung muss es gegen Staub und andere Unreinheiten geschützt werden.

**Testmethoden und -ergebnisse**
Die Eigenschaften dieser Produkte werden in Übereinstimmung mit den NITTO-Testmethoden ermittelt. Eine ausführliche Beschreibung dieser Methoden ist auf Anfrage erhältlich. Die oben genannten Werte sind Mittelwerte, die von uns nach bestem Wissen ermittelt wurden, jedoch nicht zu Spezifikationszwecken verwendet werden dürfen.

Edition: Juni 2006
Code: DS/08.01/E2 597B GER

Nitto Europe NV has obtained following certificates:



Änderungen der Angaben aus diesem Datenblatt vorbehalten. Copyright © 2006 NITTO EUROPE NV