# VHB 3.0 TRX

**Beschreibung:**

Kristallklares, doppelseitiges Hochleistungsklebeband für dauerhaft starke Verbindungen im Innen- und Aussenbereich. Lösungsmittelfrei. Sie bieten sehr hohe Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen. Glatte oder strukturierte Oberflächen lassen sich vollflächig spannungsfrei verbinden.

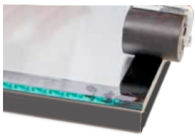
**Anwendung:**

**VHB 3.0 TRX** eignet sich sehr als Klebeverbindung zwischen Werkstoffen wie z.B. Glas, Acrylglas (PMMA), Polycarbonat sowie Aluminium, Metallen, Keramik, Lackierten Oberflächen (lackiertes Holz) und vielen Kunststoffen. Für Arbeiten im Apparaten-, Maschinen-, Lüftungs-, Container-, Waggon-, Fahrzeug-, Schiffs- und Innenausbau. Generell auch für haftstarke Verklebungen in der Elektroindustrie für z.B. Elektronikbauteile, Gehäuse, Displays, Rahmenverklebung, Touchscreens, etc.

| Technische Daten | | | |
|---|---|---|---|
| **Kleber** | Acrylic Foam | **Scherfestigkeit dynamisch** | 350kPa, 20min. |
| **Struktur** | geschlossenzellig | **Scherfestigkeit statisch** | 300kPa |
| **Farbe** | Hochtransparent | **Schwitzwasserbeständigkeit** | sehr gut |
| **Dichte** | 900 | **Wasserfest** | sehr gut |
| **Liner** | Polypropylen/rot | **Sehr gute Beständigkeit gegen** | UV/Chemikalien/Weichmacher |
| **Gesamtstärke ohne Liner** | 3.0mm (+/-0.1mm) | **Temperaturbeständigkeit** | -40°C bis + 100°C<br>kurzfristig bis +160°C |
| **Schälfestigkeit** | 400N/100mm | | |
| **Zugfestigkeit** | 410kPa | **Lagerstabilität** | 12 Monate ab Produktionsdatum |

**Verarbeitung:**

1) Der Untergrund muss fest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Je nach Untergrund und Verschmutzung einen entsprechenden Reiniger verwenden. Bei lösemittelempfindlichen Untergründe wie z.B. Pulverbeschichtete Metalle oder Lackierten Oberflächen, wird unser Isopropylalkohol empfohlen. Bei unempfindlichen Untergründe wie Aluminium, Stahlblech, Keramik, etc. darf unser Aceton verwendet werden. Keine rückfettende Haushaltsreiniger verwenden! Reinigung solange wiederholen, bis Oberfläche makellos sauber und fettfrei ist. Reinigungstücher häufig wechseln. Immer mit sauberem Reinigungstuch (100% Baumwolllappen) fusselfrei nachtrocknen. 2) Das Klebeband sorgfältig auf sauberen Untergrund aufbringen, straff ziehen, jedoch nicht überdehnen. Die Stücke welche auf der Klebefläche mit Finger in Kontakt gekommen sind nicht verwenden. Aufgeklebtes Band zeitnah mit Andrückroller anpressen. 3) Bandstösse schräg anschneiden, idealerweise für eine höhere Dichte im 40°/50° Winkel (nicht 45°/45°). 4) Überstehende Klebebandecken entfernen und mit Anpressroller gut andrücken. 5) Schutzfolie in einem Stück abziehen. **Wichtig:** Nach Positionierung ist kein um platzieren mehr möglich, aufgrund sofortig hoher Klebekraft! Zu klebendes Gegenstück unmittelbar nach Beseitigung der Schutzfolie auf Klebeband behutsam aufbringen. Nicht in Klebefläche fassen. 6) Zum Abschluss andrücken des zweiten Gefüges durch Anpressroller. Die Endklebkraft entwickelt sich bei einer Temperatur von +20°C in ca. 72 Stunden. Durch Wärme wird der Haftungsprozess beschleunigt (Endklebkraft bei +60°C nach ca. 2 Stunden).

| | |
|---|---|
| | 1) Reinigung der Oberfläche |
| | 2) Anbringen vom Klebeband |
| | 3) Bandstösse schräg anschneiden |
| | 4) Überstehende Klebebandecken entfernen und mit Anpressroller gut andrücken. |
| | 5) Schutzfolie entfernen und Gegenstück sorgfältig aufbringen. |
|  | 6) Anpressen des Gegenstückes |

**Hinweis:** Das Produkt ist auf Grund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.

**Lagerung:** Kühl und trocken mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.