

Adding more to adhesive tape

SORTIMENT FÜR INDUSTRIELLE VERBRAUCHSGÜTER

Ausgabe 2

Advance Tapes
ist ein führender
britischer Hersteller von
Qualitäts-Klebebändern


ADVANCE

QUALITÄTS- KLEBEBÄNDER FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

Wählen Sie aus einer umfangreichen Produktpalette für Innen- und Außenanwendungen, entwickelt für professionelle Anwendungen im industriellen Bereich. Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, haben wir die Kerninformationen sowie die Produkteigenschaften und Vorzüge der Klebebänder in dieser Broschüre zusammengestellt.

Diese Broschüre enthält nur eine Auswahl aus unserem umfassenden Produktprogramm. Finden Sie weitere für andere Industrien geeignete Klebebänder auf www.advancetapes.com

GEWEBEBÄNDER - DUCT TAPES UND POLYÄTHYLEN-BESCHICHTETE GEWEBEBÄNDER

AT132 - Duct Tape mit hohem Tack	03
AT159 - Mattes, texturiertes Polygewebeband	03
AT160 - Mattes, wasserdichtes Gewebeband in Premiumqualität	03
AT163 - Wärmehärtendes Dichtungsband	04
AT170 - Kaschiertes Polygewebeband	04
AT172 - Hochwertiges, laminiertes Gewebeband	04
AT175 - Qualitativ hochwertiges, wasserfestes Gewebeband	05
AT180 - Glänzendes, wasserdichtes Gewebeband	05
AT6190 - Duct Tape, extrem starke Soforthaftung	05

UNBESCHICHTETE GEWEBEBÄNDER

AT121 / AT122 - Rayon-Gewebeband	06
AT123 - Rayon-Gewebeband, schwarz, hoher Tack	06
AT142 - Baumwoll-Gewebeband	06

SPEZIFIZIERTE GEWEBEBÄNDER UND GLASGEWEBEBÄNDER

AT712 - Glänzendes, wasserdichtes Textilband in Nuklearqualität	07
AT2002 - Hochspezifiziertes flammhemmendes Gewebeband	07
AT4001 / AT4002 / AT4003 - Glasfaser-Gewebeband	07

FOLIENBÄNDER - PE-BÄNDER UND PVC-SCHUTZBÄNDER

AT10 - Strapazierfähiges Rohrschutzband aus PVC	08
AT27 - Farbloses PVC-Klebeband	08
AT30 - Polyäthylen-Klebeband	08
AT44 - PVC-Schutzband mit geringer Soforthaftung	09

AT45 - PVC-Schutzband, blautransparent, geringe Soforthaftung	09
AT66 - PVC-Bautenschutzband	09
AT6102 - Polyäthylen-Bauten- Schutzband mit Akrylkleber	10
AT6103 - Transparentes PE-Klebeband	10
AT6160 - PE-Hochleistungsband, High-Tack	10

FOLIENBÄNDER - ELEKTRO-ISOLIERBÄNDER UND SICHERHEITSBÄNDER

AT7 - PVC-Elektro-Isolierband	11
AT77 - Allwetter- Elektroisolierband aus PVC	11
AT87 - Kaltverschweißendes Polyisobutyl-Isolierband	11
AT8 / AT8H - Bodenmarkierungsband & Warnmarkierungsband	12
AT2000 - Antirutsch-Band	12

DOPPELSEITIGE BÄNDER

AT302 - Doppelseitiges Baumwoll-Klebeband	12
AT310 - Doppelseitiges Klebeband aus Polypropylen	13
AT319 - Doppelseitiges Teppich-Klebeband aus PVC	13
AT395 - Umgekehrt gewickeltes Transferband	13

ALUMINIUM-BÄNDER UND PAPIER-ABDECKBÄNDER

AT502 / AT500 / AT506 - Aluminium-Klebebänder	14
AT501 - Gitternetzverstärktes Aluminium-Klebeband	14
AT525 - 35 Micron Kupfer-Abschirmklebeband, nicht leitender Kleber	14
AT526 - 35 Micron Kupfer-Abschirmklebeband, leitender Kleber	15
AT6300 - Flachkreppband, 60°C	15
AT6301 - Flachkreppband, 80°C	15

AT132 - Duct Tape mit hohem Tack

Eigenschaften

-  Sehr hoher Tack
-  Leicht abreißbar
-  Gleichbleibender Abrollwiderstand
-  Gute Abriebfestigkeit
-  Wasserfeste Ausrüstung
-  Formanpassungsfähig

Anwendungen

- Für Wartung und Reparatur, zum Abdichten, Verbinden, Abdecken und Schützen vieler Oberflächen und Materialien.
- Bündeln von Materialien, Abdichtung von Luftkanälen und Befestigung von Abdeckungen an Roboter-Spritzarmen in der Automobilindustrie.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.17 mm
 Bruchlast: 35 N/cm
 Bruchdehnung: 18%
 Klebkraft auf Stahl: 4.0 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 3.5 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +65°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



Einzeln verpackt in den Größen 50mm x 50m und 75mm x 50m

AT159 - Mattes, texturiertes Polygewebeband

Eigenschaften

-  Stark
-  Leicht abreißbar und leicht abrollbar
-  Formanpassungsfähig
-  Wasserfeste Ausrüstung
-  Gute Abriebfestigkeit
-  Breite Farbpalette

Anwendungen

- Sichern und Bündeln von Kabeln.
- Abdichten von Fibertrommeln.
- Anwendungen im Automobilbereich.
- Binden von Büchern, Buchrücken und Scheckbüchern.

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.28 mm
 Bruchlast: 46 N/cm
 Bruchdehnung: 16%
 Klebkraft auf Stahl: 4.0 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 2.4 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +80°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

AT160 - Mattes, wasserdichtes Gewebeband in Premiumqualität

Eigenschaften

-  Sehr stark
-  Formanpassungsfähig
-  Wasserfeste Ausrüstung
-  Gute Abrieb- und Durchstichfestigkeit
-  Sehr gute Beständigkeit für Einsätze im Freien
-  Breite Farbpalette

Anwendungen

- Spleißen und Verbinden während Verarbeitungsprozessen.
- Schutz von Turbinenschaufeln während der Feinbearbeitung.
- Verbinden von schweren PE-Folien und Wandplatten.
- Schutz vor Steinsplittern.
- Binden von Büchern, Buchrücken und Scheckbüchern.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.33 mm
 Bruchlast: 85 N/cm
 Bruchdehnung: 8%
 Klebkraft auf Stahl: 4.0 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 2.2 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +80°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Entspricht DEF STAN 81-145/2

Standard-Farbpalette



AT163 - Wärmehärtendes Dichtungsband

Eigenschaften

- Stark
- Starke Soforthaftung
- Wärmehärtender Kleber
- Bis 110°C rückstandsfrei abziehbar*
- Formanpassungsfähig
- Beständig gegen Wasser und Salzwasser
- Gute Abriebfestigkeit

Anwendungen

- Stoßabdichtung bei Lüftungsrohren aus Metall oder Kunststoff.
- Abdichten von Luftkanälen mit hohen Temperaturen.
- Schutz beim Sandstrahlen.
- Schutz beim Kugelstrahlen.
- Schutz von Bohreinrichtungen auf Offshore-Ölplattformen.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.30 mm
 Bruchlast: 70 N/cm
 Bruchdehnung: 30%
 Klebkraft auf Stahl: 7.4 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 3.2 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +110°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT170 - Kaschiertes Polygewebeband

Eigenschaften

- Stark
- Starke Soforthaftung
- Leicht abreißbar und leicht abrollbar
- Wasserfeste Ausrüstung
- Gute Abriebfestigkeit

Anwendungen

- Verbinden und Abdichten von PE-Folien.
- Verschließen von Säcken.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.20 mm
 Bruchlast: 35 N/cm
 Bruchdehnung: 20%
 Klebkraft auf Stahl: 3.7 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 2.3 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +65°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT172 - Hochwertiges, laminiertes Gewebeband

Eigenschaften

- Sehr hohe Soforthaftung
- Leicht abreißbar
- Formanpassungsfähig
- Gute Abrieb- und Durchstichfestigkeit
- Wasserfeste Ausrüstung

Anwendungen

- Anbringen von Folien, Verschließen von Overalls und Abfallsäcken und für den allgemeinen Gebrauch.
- Für Wartung und Reparatur, zum Abdichten, Verbinden, Abdecken und Schützen vieler Oberflächen und Materialien.
- AT172 ist geeignet für alle Anwendungen, die ein Gewebeband mit hohem Tack, hoher Abriebfestigkeit und leichter Reißbarkeit fordern.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.30 mm
 Bruchlast: 36 N/cm
 Bruchdehnung: 30%
 Klebkraft auf Stahl: 6.0 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 3.0 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +65°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT175 - Qualitativ hochwertiges, wasserfestes Gewebeband

Eigenschaften

- Sehr hohe Soforthaftung
- Leicht abreißbar und leicht abrollbar
- Formanpassungsfähig
- Wasserfeste Ausrüstung
- Gute Abriebfestigkeit
- Rückstandsfrei von den meisten Oberflächen zu entfernen*

Anwendungen

- Befestigen von Schaumstoffverkleidungen zur Schalldämmung in der Autoindustrie.
- Abdichten von Luftkanälen aus Metall oder Kunststoff.
- Fixieren, Verbinden und Schutz auf Montage-Fließbändern.
- 'Tankband'. Bester Kantenschutz für Heckflossen an Sportfahrzeugen.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.23 mm
 Bruchlast: 32 N/cm
 Bruchdehnung: 24%
 Klebkraft auf Stahl: 5.5 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 3.5 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +80°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT180 - Glänzendes, wasserdichtes Gewebeband

Eigenschaften

- Stark
- Starke Soforthaftung
- Für sehr lange Einsätze im Freien
- Wasserfeste Ausrüstung und gute Abriebfestigkeit
- Rückstandsfrei von den meisten Oberflächen zu entfernen*

Anwendungen

- Abdecken während des Sandstrahlens.
- Abdichten von Luftkanälen mit hohen Temperaturen
- Schutz von Windmühlenflügeln.
- Schutz des Titankörpers beim Ersetzen von Teilen.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.28 mm
 Bruchlast: 65 N/cm
 Bruchdehnung: 30%
 Klebkraft auf Stahl: 4.5 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 3.0 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +80°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Entspricht DEF STAN 81-145/2

Standard-Farbpalette



AT6190 - Duct Tape, extrem starke Soforthaftung

Eigenschaften

- Extrem starke Soforthaftung
- Gleichbleibend abrollbar und leicht abreißbar
- Bis zu 4 Tage rückstandsfrei entfernbar*
- Formanpassungsfähig
- Wasserfeste Ausrüstung
- Gute Abriebfestigkeit

Anwendungen

- Für Wartung und Reparatur, zum Abdichten, Verbinden, Abdecken und Schützen vieler Oberflächen und Materialien.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.22 mm
 Bruchlast: 38 N/cm
 Bruchdehnung: 15%
 Klebkraft auf Stahl: 7.0 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 3.5 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +75°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



Einzelverpackt in der Größe 50mm x 33m



* Wir empfehlen in jedem Fall, dass sich der Anwender vor Einsatz von der Eignung des Bandes für seinen speziellen Zweck überzeugt.

AT121 / AT122 - Rayon-Gewebeband

Eigenschaften

-  Biologisch vollständig abbaubar
-  Stark
-  Gute Abriebfestigkeit
-  Formanpassungsfähig
-  Kann beschriftet werden

Anwendungen

- Abkleben von Stoffen in der Möbelindustrie.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.25 mm
Bruchlast: 75 N/cm
Bruchdehnung: 10%
Klebkraft auf Stahl: 3.5 N/cm
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +60°C
RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

AT121 Entspricht der Militärstandard-Spezifikation DEF STAN 81-145/2

Standard-Farbpalette



AT123 - Rayon-Gewebeband, schwarz, hoher Tack

Eigenschaften

-  Biologisch vollständig abbaubar
-  Starke Soforthaftung
-  Sehr stark
-  Formanpassungsfähig
-  Gute Abriebfestigkeit
-  Kann beschriftet werden

Anwendungen

- Abkleben von Stoffen in der Möbelindustrie.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.25 mm
Bruchlast: 75 N/cm
Bruchdehnung: 10%
Klebkraft auf Stahl: 3.5 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken: 3.0 N/cm
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +60°C
RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT142 - Baumwoll-Gewebeband

Eigenschaften

-  Biologisch vollständig abbaubar
-  Stark
-  Neutrale pH-Werte
-  Formanpassungsfähig
-  Gute Abriebfestigkeit
-  Kann beschriftet werden

Anwendungen

- Abkleben von Flugzeugtriebwerksteilen während Fertigung und Service.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.22 mm
Bruchlast: 60 N/cm
Bruchdehnung: 5%
Klebkraft auf Stahl: 2.0 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken: 2.0 N/cm
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +60°C
RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Entspricht der Militärstandard-Spezifikation DEF STAN 81-145/2

Standard-Farbpalette



AT712 - Glänzendes, wasserdichtes Textilband in Nuklearqualität

Eigenschaften

- ✓ Niedriger Halogengehalt
- ✓ Wasserfeste Ausrüstung und gute Abriebfestigkeit
- ✓ Rückstandsfrei von den meisten Oberflächen zu entfernen*
- ✓ Einzeln etikettierte Rollen mit Angabe der PMUC-Abnahme

Anwendungen

- Abdichten von Säcken und Folien.
- Schutz von Rohrleitungen aus rostfreiem Stahl.
- Befestigung provisorischer Abdeckungen.
- Abdichten von Schutzanzügen.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.27 mm
 Bruchlast: 41 N/cm
 Bruchdehnung: 18%
 Klebkraft auf Stahl: 6.0 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 3.5 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +70°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

AT712 in Weiß entspricht den Anforderungen von NN (UK) und EDF (Frankreich). Spezifikation Gesamt-Hal 1000PPM max. und Schwefel 1000PPM max.

Standard-Farbpalette



AT2002 - Hochspezifiziertes flammhemmendes Gewebeband - FAR 25.853(a)

Eigenschaften

- ✓ Flammhemmend - abgenommen nach FAR 25.853
- ✓ Bei 50°C 4 Tage lang rückstandsfrei abzuziehen*
- ✓ Ausgezeichnete Klebkraft
- ✓ Band zur leichten Identifizierung mit den Spezifikationen bedruckt

Anwendungen

- Schutz während Bau und/oder Instandhaltungsarbeiten an Flugzeugen, Schiffen, U-Booten und Zügen.
- Abdichten von Fugen zwischen flammhemmenden Platten.
- Verbinden von Trennplatten bei Frachtladungen, auch als "Cargo-Band" bekannt.

Klebstoff-Typ

Naturkautschuk, lösemittelfrei

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.23 mm
 Bruchlast: 38 N/cm
 Bruchdehnung: 45%
 Klebkraft auf Stahl: 6.0 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 4.5 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +60°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

AT2002 entspricht den Federal Aviation Bestimmungen. FAR 25.852 beinhaltet Flammhemmung.

Standard-Farbpalette



AT4001 / AT4002 / AT4003 - Glasfaser-Gewebebänder

Eigenschaften

- ✓ Hohe mechanische Festigkeit
- ✓ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ✓ Wärmehärtender Kautschukkleber
- ✓ Verfügbar für verschiedene Temperaturbeständigkeiten: AT4001 Klasse B (130°C), AT4002 Klasse F (155°C) und AT4003 Klasse H (180°C)

Anwendungen

- Elektroisolaton von Spulen.
- Isolation von Flachleitern in Stellmotoren und Generatoren.
- Druckumwicklung für Spulen und Ankerwicklungen.
- Ummantelung zum Schutz der äußeren Drahtlagen.

Klebstoff-Typ

Wärmehärtend, lösemittelbasierend

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.18 mm
 Bruchlast: 280 N/cm
 Bruchdehnung: 5%
 Klebkraft auf Stahl: 3.0 N/cm
 Durchschlagsspannung: 2.5 kV
 RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Abgenommen von UL. BS EN 60454-3-8 TYP 1

Standard-Farbpalette



* Wir empfehlen in jedem Fall, dass sich der Anwender vor Einsatz von der Eignung des Bandes für seinen speziellen Zweck überzeugt.

AT10 - Strapazierfähiges Rohrschutzband aus PVC

Eigenschaften

- 🔥 Flammhemmend und selbstverlöschend
- ∞ Formanpassungsfähig
- 🌿 UV- und wasserbeständig
- 🌀 Gute Abriebfestigkeit

Anwendungen

- Korrosions- und Verschleißschutz für Rohre über oder unter der Erde

Klebstoff-Typ

Kreuznetzter, lösemittelhaltiger Kautschuk-Harz-Kleber

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.25 mm
Bruchlast: 44 N/cm
Bruchdehnung: 220%
Klebkraft auf Stahl: 3.3 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken: 3.0 N/cm
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +80°C
Durchschlagsspannung: 10 kV
RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Entspricht den Anforderungen von BSEN 60454, Typ 2

Standard-Farbpalette



AT27 - Farbloses PVC-Klebeband

Eigenschaften

- ✓ Farblos
- 🔥 Flammhemmend und selbstverlöschend
- ∞ Formanpassungsfähig
- 🌡️ Hoch temperaturbeständig
- 🌿 UV- und wasserbeständig
- 🌀 Gute Abriebfestigkeit

Anwendungen

- Kurzfristiges Befestigen von Nieten während Wartungsarbeiten und Reparaturen an Flugzeugen.
- Zum Schutz von gestrichenen Oberflächen.

Klebstoff-Typ

Kautschuk-Harz auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.15 mm
Klebkraft auf Stahl: 26 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken: 130%
Bruchlast: 3.5 N/cm
Bruchdehnung: 2.8 N/cm
Temperaturbeständigkeit: 0°C bis +70°C
RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Entspricht den Anforderungen von DEF STAN 81-145/3

Standard-Farbpalette



AT30 - Polyäthylen-Klebeband

Eigenschaften

- ➡️ Leicht abrollbar
- ∞ Formanpassungsfähig
- 🌡️ Gute Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen
- 🌿 Wasserfeste Ausrüstung
- 🌀 Gute Abriebfestigkeit

Anwendungen

- Verlegung von Aluminiumrohren.
- Verbinden und Abdichten von PE-Folien.
- Manuelles Spleißen von Folien in der Kunststoffindustrie inklusive Kernansatzverklebungen und Kantenversiegelung.

Klebstoff-Typ

Kautschuk-Harz auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.15 mm
Bruchlast: 16 N/cm
Bruchdehnung: 300%
Klebkraft auf Stahl: 3.5 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken: 2.2 N/cm
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C
RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Entspricht den Anforderungen von DEF STAN 81-145/1

Standard-Farbpalette



AT44 - PVC-Schutzband mit geringer Soforthaftung

Eigenschaften

- Geringe Soforthaftung
- Flammhemmend
- Formanpassungsfähig
- UV- und wasserbeständig
- Gute Abriebfestigkeit
- Rückstandsfrei von den meisten Oberflächen zu entfernen*

Anwendungen

- Schutz und Abdeckung im Außenbereich, besonders wo Feuergefahr besteht.
- Aluminium-Extrusionsschutz.

Klebstoff-Typ

Kautschuk-Harz auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.13 mm
 Bruchlast: 23 N/cm
 Bruchdehnung: 150%
 Klebkraft auf Stahl: 0.3 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: 0°C bis +60°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT45 - PVC-Schutzband, blautransparent, geringe Soforthaftung

Eigenschaften

- Geringe Soforthaftung
- Formanpassungsfähig
- Wasserfeste Ausrüstung
- Gute Abriebfestigkeit
- Rückstandsfrei von den meisten Oberflächen zu entfernen*

Anwendungen

- Schutz bearbeiteter Teile während der Lagerung und Auslieferung.
- Kantenschutz für Windschutzscheiben in Transportverschlagen.
- Schutz von Nummernschildern, Lampen und anderen Bauteilen während der Bearbeitung und beim Transport.
- Schutz von Fernseh- und Monitorbildschirmen während der Lagerung und beim Transport.

Klebstoff-Typ

Kautschuk-Harz auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.13 mm
 Bruchlast: 28 N/cm
 Bruchdehnung: 130%
 Klebkraft auf Stahl: 0.5 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: 0°C bis +60°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT66 - PVC-Bautenschutzband

Eigenschaften

- Mittlerer Tack
- UV- und wasserbeständig
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen
- Kann bis zu 4 Wochen nach dem Verarbeiten rückstandsfrei abgezogen werden*
- Auch verfügbar AT68, gerilltes PVC Schutzband

Anwendungen

- Abdecken und Schutz.
- Schutz von Oberflächen während des Fertigungsprozesses in der Autoindustrie.

Klebstoff-Typ

Kreuzvernetzter, lösemittelhaltiger Kautschuk-Harz

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.13 mm
 Bruchlast: 26 N/cm
 Bruchdehnung: 140%
 Klebkraft auf Stahl: 1.7 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 1.7 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



* Wir empfehlen in jedem Fall, dass sich der Anwender vor Einsatz von der Eignung des Bandes für seinen speziellen Zweck überzeugt.

AT6102 - Polyäthylen-Bauten- Schutzband mit Akrylkleber

Eigenschaften

- ➔ Leicht abreißbar und leicht abrollbar
- ➔ UV- und wasserbeständig
- ❄ Frostbeständig
- 🧊 Gute Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen
- ♻ Die umweltfreundliche Wahl
- ✔ Rückstandsfrei von den meisten Oberflächen zu entfernen*

Anwendungen

- Schutz, Abdeckung und Befestigung von Schutzfolien auf empfindlichen Flächen .

Klebstoff-Typ

Acrylat-Dispersion

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.11 mm
Bruchlast: 15 N/cm
Bruchdehnung: 200%
Klebkraft auf Stahl: 1.3 N/cm
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +60°C
RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT6103 - Transparentes PE-Klebeband

Eigenschaften

- ✔ Nach Verklebung ausgezeichnete Durchsichtigkeit
- ➔ UV- und wasserbeständig
- 🌀 Gute Abriebfestigkeit
- ♻ Die umweltfreundliche Wahl
- ✔ Rückstandsfrei von den meisten Oberflächen zu entfernen*
- ✔ Widerstandsfähig gegen die meisten bekannten Verdüner

Anwendungen

- Schutz von Naturstein-Oberflächen.
- Schutz von pulverbeschichteten Oberflächen.
- Schutz von Aluminiumoberflächen.
- Schutz eloxierter Aluminiumoberflächen.
- Bündeln von Metallteilen.

Klebstoff-Typ

Acrylat-Dispersion

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.11 mm
Bruchlast: 25 N/cm
Bruchdehnung: 300 %
Klebkraft auf Stahl: 1.3 N/cm
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +60°C
RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT6160 - PE-Hochleistungsband, High-Tack

Eigenschaften

- 🌀 Starke Soforthaftung
- ✔ Hohe Klebkraft auf schwach energetischen Oberflächen
- ✂ Flexibel bei niedrigen Temperaturen
- 🌀 Gute Abriebfestigkeit
- ➔ Wasser- und wetterfest

Anwendungen

- Verbinden und Abdichten von PE-Schrumpffolie, die zum Umwickeln und als Schutz bei Bauarbeiten, auf Booten, Industriemaschinen und militärischen Produkten verwandt wird.

Klebstoff-Typ

Kautschuk-Harz auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.20 mm
Bruchlast: 27 N/cm
Bruchdehnung: 400 %
Klebkraft auf Stahl: 3.5 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken: 3.0 N/cm
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +50°C
RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT7 - PVC-Elektro-Isolierband

Eigenschaften

-  Flammhemmend und selbstverlöschend
-  Leicht abreißbar und leicht abrollbar
-  UV- und wasserbeständig
-  Verfügbar als Farbcodierungs-Packs
-  Breite Farbpalette

Anwendungen

- Farbcodierung und Isolierung elektrischer Leitungen.
- Farbcodierung von Bauteilen, Halbfertigprodukten und Fertigteilen während der Bearbeitung.
- Abkleben von Flugzeugfahrwerken während der Kadmium-Beschichtung.

Klebstoff-Typ

Kreuzvernetzter, lösemittelhaltiger Kautschuk-Harz-Kleber

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.13 mm
 Bruchlast: 26 N/cm
 Bruchdehnung: 180%
 Klebkraft auf Stahl: 2.4 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 2.1 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +70°C
 Durchschlagsspannung: 8.0 kV
 RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Entspricht den Anforderungen von BSEN 60454 Typ 2

Standard-Farbpalette



AT77 - Allwetter- Elektroisolierband aus PVC

Eigenschaften

-  Flammhemmend und selbstverlöschend
-  Gute Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen
-  UV- und wasserbeständig
-  Gute Abriebfestigkeit
-  Gute Alterungsbeständigkeit

Anwendungen

- Isolieren von Elektroinstallationen in kalter Umgebung.
- Isolieren von Elektroinstallationen in Kühlfahrzeugen.

Klebstoff-Typ

Kreuzvernetzter, lösemittelhaltiger Kautschuk-Harz-Kleber

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.19 mm
 Bruchlast: 30 N/cm
 Bruchdehnung: 250%
 Klebkraft auf Stahl: 2.6 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 2.5 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -18°C bis +80°C
 Durchschlagsspannung: 10 kV
 RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Entspricht den Anforderungen BSEN 60454,

Standard-Farbpalette



AT87 - Kaltverschweißendes Polyisobutyl-Isolierband

Eigenschaften

-  Leicht abrollbar
-  Formanpassungsfähig
-  Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen
-  Beständig gegen Wasser, Ozon und UV-Strahlung
-  Beständig gegen viele Chemikalien, einschl. alkalischen Verbindungen, Hydraulikflüssigkeiten und Pflanzenölen

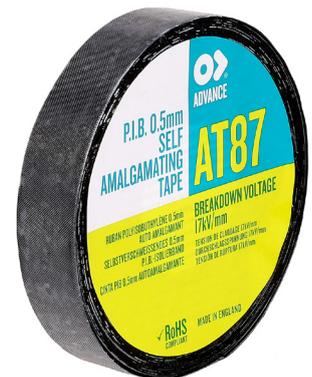
Anwendungen

- Elektrische Verbindungen isolieren und gegen Wasser abdichten.
- Vorübergehende und Notreparaturen an Rohrverbindungen.

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.50 mm
 Bruchlast: 20 N/cm
 Bruchdehnung: 600%
 Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +100°C
 Durchschlagsspannung: 17 kV/mm
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT8 / AT8H - Bodenmarkierungsband & Warnmarkierungsband

Eigenschaften

-  Starke Klebkraft
-  Spezielles PVC verhindert das Abheben
-  Gute Abriebfestigkeit
-  Unmittelbar nach dem Aufkleben begehrbar
-  UV- und wasserbeständig
-  Im Innen- und Außenbereich einsetzbar

Anwendungen

- Markieren von Verkehrsflächen in Betrieben und Lagerhallen.
- SCHWARZ / GELB: Radioaktive Substanzen sowie Höhen- und Breitenbeschränkungen.
- ROT / WEISS: Feuerlöschschrüstung, brennbare Substanzen, Nichtraucherzonen.
- GRÜN / WEISS: Notausgänge, Sicherheitsausrüstungen und Sicherheitsbereiche.

Klebstoff-Typ

Kreuzvernetzter, lösemittelhaltiger Kautschuk-Harz-Kleber

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.14 mm
 Bruchlast: 26 N/cm
 Bruchdehnung: 150%
 Klebkraft auf Stahl: 3.5 N/cm
 Klebkraft auf Bandrücken: 2.5 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: 0°C bis +60°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT2000 - Antirutsch-Band

Eigenschaften

-  Haltbar
-  Unmittelbar nach dem Aufkleben begehrbar
-  UV- und wasserbeständig
-  Verwendung im Innen- und Außenbereich
-  Leicht zu verarbeiten

Anwendungen

- Antirutschbelag auf Treppenstufen und Leitersprossen.
- Antirutschbelag auf Maschinen und Fahrzeugtrittplatten.
- Zum Einsatz in nassen oder rutschigen Bereichen.
- Sorgt auf Rampen, Gehwegen und im Backstagebereich für zusätzliche Sicherheit.

Klebstoff-Typ

Acrylat auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 1.0 mm
 Bruchlast: 40 N/cm
 Bruchdehnung: 100%
 Klebkraft auf Stahl: 4.0 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +50°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT302 - Doppelseitiges Baumwoll-Klebeband

Eigenschaften

-  Starke Soforthaftung
-  Formanpassungsfähig
-  Leicht abzureißen

Anwendungen

- Ideal, um Metall auf Holz oder Metall auf Metall zu befestigen.

Klebstoff-Typ

Hot-melt (synthetischer Kautschuk)

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.25 mm
 Bruchlast: 22 N/cm
 Bruchdehnung: 4%
 Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +50°C
 Klebkraft auf Stahl Bedeckte Seite: 20 N/cm
 Klebkraft auf Stahl Offene Seite: 20 N/cm
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT310 - Doppelseitiges Klebeband aus Polypropylen

Eigenschaften

-  Starke Soforthaftung
-  Ausgezeichnete Formanpassungsfähigkeit
-  Gute Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen
-  Gute Maßbeständigkeit

Anwendungen

- Sichern von PE-Folien.

Klebstoff-Typ

Hot-melt (synthetischer Kautschuk)

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.10 mm
 Bruchlast: 40 N/cm
 Bruchdehnung: 165%
 Temperaturbeständigkeit: +10°C bis +50°C
 Klebkraft auf Stahl Bedeckte Seite: 5.0 N/cm
 Klebkraft auf Stahl Offene Seite: 5.0 N/cm
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT319 - Doppelseitiges Teppich-Klebeband aus PVC

Eigenschaften

-  Sehr hohe Soforthaftung
-  Leicht abreißbar
-  Formanpassungsfähig

Anwendungen

- Dauerhaftes Fixieren von Kautschuk- und Latex-ausgerüsteten Teppichrücken.
- Kaschieren von Schaumstoffen zur Herstellung von Dichtungen.

Klebstoff-Typ

Synthetischer Kautschuk-Harz

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.18 mm
 Bruchlast: 18 N/cm
 Bruchdehnung: 125%
 Temperaturbeständigkeit: 0°C bis +70°C
 Klebkraft auf Stahl Bedeckte Seite: 12.0 N/cm
 Klebkraft auf Stahl Offene Seite: 12.0 N/cm
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT395 - Umgekehrt gewickeltes Transferband

Eigenschaften

-  Starke Soforthaftung
-  UV-beständig
-  Ausgezeichneter Temperaturbereich

Anwendungen

- Herstellung selbstklebender Umschläge.
- Herstellung von Blister- Verpackungen.

Klebstoff-Typ

Acrylat auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.04 mm
 Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +100°C
 Klebkraft auf Stahl Bedeckte Seite: 3.5 N/cm
 Klebkraft auf Stahl Offene Seite: 3.5 N/cm
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT502 / AT500 / AT506 - Aluminium-Klebebänder

Eigenschaften

- 🔥 Flammhemmend und selbstverlöschend
- 🔧 Gute Beständigkeit gegen hohe Temperaturen
- ➡ Leicht abreißbar und leicht abrollbar
- 🌿 Ausgezeichnete Wasserdampfbeständigkeit
- ✔ Verfügbar in verschiedenen Foliendicken: AT502 (30 Mikron), AT500 (40 Mikron) und AT506 (50 Mikron).

Anwendungen

- Abdichten von Luftkanälen aus Metall oder Kunststoff.
- Abkleben von Kunststoffteilen während der Bearbeitung.
- Abdichten von Kühlhausisolierungen.
- Wärmereflektion und Abschirmung in der Elektronikindustrie.

Klebstoff-Typ

Acrylat-Dispersion

Technische Spezifikation

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +110°C

Spezifikation

BS476, Teil 6 und Teil 7, Kategorie 1

Feuerklasse M1

Klasse 0

RoHS

Standard-Farbpalette



AT501 - Gitternetzverstärktes Aluminium-Klebeband

Eigenschaften

- ✔ Netzverstärkt für größere Stärke
- 🔥 Flammhemmend und selbstverlöschend
- 🔧 Gute Temperaturbeständigkeit
- 🌿 Wasserfeste Ausrüstung

Anwendungen

- Verbinden von aluminiumkaschierten Isolierplatten und von Rohrstücken.
- Verbinden der Fiberglasisolation zwischen Innenhaut und Rumpf von Flugzeugen.
- Abdichten der Verbindungen von Luftkanälen aus Metall.

Klebstoff-Typ

Acrylat-Dispersion

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.12 mm

Bruchlast: 60 N/cm

Bruchdehnung: 5%

Klebkraft auf Stahl: 4.6 N/cm

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

Spezifikation

Entspricht BS476, Teil 7, Kategorie 1

Standard-Farbpalette



AT525 - 35 Micron Kupfer Abschirm-Klebeband, Nicht Leitender Kleber

Eigenschaften

- 🔧 Nicht leitender Akrylkleber
- 🔧 Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen
- ✔ Kann leicht verlötet werden
- ➡ Leicht abrollbar

Anwendungen

- Eingesetzt für EMI / RFI und statische Abschirmung.

Klebstoff-Typ

Nicht-leitender, wärmehärtender Acrylatkleber auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.035 mm

Bruchlast: 40 N/cm

Klebkraft auf Stahl: 4.5 N/cm

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +155°C

RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Entspricht BS EN 60454 - Teil 2, ASTM D - 1000 und den flammhemmenden Anforderungen von UL 510.



AT526 - 35 Micron Kupfer-Abschirmklebeband, leitender Kleber

Eigenschaften

- Leitfähiger Akrylkleber
- Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen
- Kann leicht verlötet werden
- Leicht abrollbar

Anwendungen

- Eingesetzt für EMI / RFI und statische Abschirmung.

Klebstoff-Typ

Leitfähiger, wärmehärtender Acrylatkleber auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.035 mm
 Bruchlast: 40 N/cm
 Klebkraft auf Stahl: 4.5 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +155°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Spezifikation

Entspricht der Militär-Spezifikation MIL-T-47012, BS EN 60454 - Teil 2, ASTM D-1000 und den Anforderungen für Flammhemmung von UL 510.



AT6300 - Flachkrepptband, 60°C

Eigenschaften

- Leicht abreißbar und leicht abrollbar
- Kann mehrmals aufgeklebt werden
- Geringe Soforthaftung
- Bis zu 3 Stunden rückstandsfrei abziehbar*
- Formanpassungsfähig

Anwendungen

- Vorübergehendes Bündeln.

Klebstoff-Typ

Kautschuk-Harz auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.11 mm
 Bruchlast: 30 N/cm
 Bruchdehnung: 9%
 Klebkraft auf Stahl: 3.8 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: 0°C bis +60°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



AT6301 - Flachkrepptband, 80°C

Eigenschaften

- Leicht abreißbar und leicht abrollbar
- Kann mehrmals aufgeklebt werden
- Geringe Soforthaftung
- Bis zu 12 Stunden rückstandsfrei abziehbar*
- Formanpassungsfähig
- Gute Beständigkeit gegen hohe Temperaturen

Anwendungen

- Vorübergehendes Bündeln.

Klebstoff-Typ

Kautschuk-Harz auf Lösemittelbasis

Technische Spezifikation

Gesamtdicke: 0.12 mm
 Bruchlast: 30 N/cm
 Bruchdehnung: 9%
 Klebkraft auf Stahl: 2.6 N/cm
 Temperaturbeständigkeit: 0°C bis +80°C
 RoHS übereinstimmend: Ja

Standard-Farbpalette



* Wir empfehlen in jedem Fall, dass sich der Anwender vor Einsatz von der Eignung des Bandes für seinen speziellen Zweck überzeugt.

WÄHLEN SIE DAS RICHTIGE BAND FÜR EIN PERFEKTES RESULTAT

Klebebänder sehen oft sehr ähnlich aus; sie haben aber individuelle Eigenschaften, die sie für viele unterschiedliche Einsätze besonders geeignet machen. Einer der wichtigsten Punkte bei der Auswahl des richtigen Bandes für einen bestimmten Einsatz ist das Verhalten des Klebers auf der zu beklebenden Oberfläche.

Um dem Verbraucher eine fundierte Entscheidung für das richtige Band zu ermöglichen, nutzen Sie bitte die nachfolgende Tabelle.

	AT10 - Strapazierfähiges Rohrschutzband aus PVC	AT27 - Farbloses PVC- Klebeband	AT30 - Polyäthylen- Klebeband	AT44 - PVC-Schutzband mit geringer Soforthaftung	AT45 - PVC-Schutzband blautransparent, geringe Soforthaftung
Oberfläche	Kunststoff	X	X	X	X
	Polyäthylen			X	X
	PVCp - Weich-PVC	X	X		
	PVCu - Hart-PVC		X	X	X
	Zement				
	Beton				
	Verputz				
	Keramik				
	Metalle (Aluminium, Zink...)	X		X	X
	Glas				X
	Holz und holzähnliche Stoffe				X
	Stein				
	Backstein				
Leistungsfähigkeit	Tack	Standard	Hoch	Standard	Gering
	Rückstandsfrei	Nein	Nein	Nein	Ja*
	Anpassungsfähig	Ja	Ja	Ja	Ja
	Innen	Ja	Ja	Ja	Ja
	Außen	Ja	Ja	Ja	Ja
	Wasserfest	Ja	Ja	Ja	Ja
	UV-beständig	Hoch	Gering	Gering	Hoch
	Frostbeständig	Ja	Ja	Ja	Ja
	Anwendungstemperatur	+5°C bis +80°C	+0°C bis +70°C	-40°C bis +90°C	0°C bis +60°C
	Flammhemmend	Ja	Ja	Nein	Ja
	Beschriftbare Oberfläche	Nein	Nein	Nein	Nein
Spezifikation	BS EN 60454-3-1/ Typ 2	DEF STAN 81-145/3	DEF STAN 81-145/1		

Bei Advance verstehen wir nicht nur die Märkte, in den wir tätig sind, sondern vor allem die Einsatzbereiche für unsere Bänder und die geforderten Eigenschaften. Sollten Sie Fragen haben oder zusätzliche Informationen zu unserer Produktreihe Industrieklebebander haben, so kontaktieren Sie bitte unsere Website www.advancetapes.com oder wenden Sie sich an unsere Fachleute unter 00 44 (0) 116 251 0191. Wenn Sie nicht sicher sind, wie Sie das richtige Band für die Anwendung Ihres Kunden auswählen, wir sind hier, um Ihnen zu helfen.

	AT66 - PVC-Bautenschutzband	AT6102 - Polyäthylen-Bautenschutzband mit Akrylkleber	AT6103 - Transparentes PE-Klebeband	AT6160 - PE-Hochleistungsband, High-Tack
Oberfläche	Kunststoff	X	X	X
	Polyäthylen	X	X	X
	PVCp - Weich-PVC	X		
	PVCu - Hart-PVC	X	X	X
	Zement			
	Beton			
	Verputz	X	X	X
	Keramik	X	X	X
	Metalle (Aluminium, Zink...)	X	X	X
	Glas	X	X	X
	Holz und holzähnliche Stoffe		X	X
	Stein			
	Backstein	X		
Leistungsfähigkeit	Tack	Standard	Standard	Standard
	Rückstandsfrei	Ja*	Ja*	Ja*
	Anpassungsfähig	Ja	Ja	Ja
	Innen	Ja	Ja	Ja
	Außen	Ja	Ja	Ja
	Wasserfest	Ja	Ja	Ja
	UV-beständig	Hoch	Hoch	Hoch
	Frostbeständig	Ja	Ja	Ja
	Anwendungstemperatur	-5°C bis +60°C	-40°C bis +60°C	-40°C bis +60°C
	Flammhemmend	Nein	Nein	Nein
Beschriftbare Oberfläche	Ja	Ja	Ja	
Spezifikation				

* Wir empfehlen in jedem Fall, dass sich der Anwender vor Einsatz von der Eignung des Bandes für seinen speziellen Zweck überzeugt.

Abriebfestigkeit

Die Fähigkeit eines Bandes, Scheuern und Reiben zu widerstehen und dabei funktionsfähig zu bleiben.

Klebkraft

Die Kraft, mit der zwei Oberflächen durch Verbindungsmittel zusammengehalten werden, z.B. die Haftung durch Zusammenkommen eines Klebers mit einer Oberfläche.

Klebkraft auf Bandrücken

Die Kraft, die erforderlich ist, um das Band vom eigenen Bandrücken abzuziehen, auf den es nach dem Abwickeln von der Rolle mit einem bestimmten Druck aufgeklebt wurde.

Klebkraft auf Stahl

Die Kraft, die erforderlich ist, um das Band von einer Stahlplatte abzuziehen.

Anwendungstemperatur

Der Temperaturbereich, in dem das Band mühelos ab Rolle verarbeitet werden kann.

Durchschlagsspannung

Die Spannung, bei der im Band ein stecknadelgroßes Loch entsteht.

Bruchlast

Die Kraft, die erforderlich ist, um das Band unter Spannung zum Reißen zu bringen.

Rückstandsfrei abziehen

Ein Band, das nach dem Einsatz entfernt werden kann, ohne Rückstände zu hinterlassen.

Formanpassungsvermögen

Die Fähigkeit eines Bandes, sich eng anzuschmiegen oder den erforderlichen vollständigen Kontakt mit der Oberfläche eines unregelmäßig geformten Objekts herzustellen, ohne zu knittern oder Falten zu bilden.

Differential-Klebebänder

Wenn die Klebkraft der offenen und der bedeckten Seite eines doppelseitigen Klebebandes unterschiedlich stark ist.

Maßstabilität

Wenn das Band sich nur wenig verzieht.

Leicht abzuwickeln

Wenig Kraft ist erforderlich, um das Band von der Rolle abzuziehen.

Spannungsfestigkeit

Die Spannung, bei der das Band unter den vorgegebenen Prüfbedingungen versagt, geteilt durch den Abstand der zwei Elektroden, zwischen denen die Spannung erzeugt wird.

Elektrolytische Korrosion

Eine Reaktion, die entstehen kann, wenn unterschiedliche Metalle einander berühren.

Bruchdehnung

Der Wert, um den ein Band bis zum Abreißen in der Länge gedehnt wurde. Er wird als Prozentsatz der ungedehnten Länge angegeben.

Flammhemmend

Die Fähigkeit eines Bandes, einer Flamme zu widerstehen. Feuerfeste Materialien brennen nicht, wenn sie einer Flamme ausgesetzt sind. Feuerbeständige (flammhemmende, selbst verlöschende) Materialien brennen, während sie der Flamme ausgesetzt sind, verlöschen aber, wenn die Flamme entfernt wird.

Flammhemmend, wenn aufgeklebt

Die Fähigkeit eines Bandes, der Flamme zu widerstehen, wenn es aufgeklebt ist.

Flexibel

Die Fähigkeit eines Bandes, bei der Verarbeitung frei bewegt oder geformt zu werden, besonders beim Einsatz bei niedrigen Temperaturen.

Hitzebeständigkeit

Die Fähigkeit eines Bandes, einer bestimmten Temperatur unter genau vorgegebenen Bedingungen zu widerstehen.

Geringe Dehnung

Bezieht sich meist auf Folienbänder: Die Fähigkeit eines Bandes, sich wenig dehnen zu lassen und dadurch nach dem Aufkleben auch nicht zurückzuschrumpfen.

Bei Markierungs- oder Warnmarkierungsbändern eine sehr erwünschte Eigenschaft.

Niedrige Soforthaftung (Low Tack)

Wo die sofortige Haftung gering und das Band so ausgelegt ist, daß es wieder entfernt werden kann. Dies ist üblicherweise bei Abklebbändern der Fall. Es bedeutet aber nicht notwendigerweise, daß ein Band gleichzeitig niedrige Haftung und niedrige Soforthaftung hat.

Low-Tack-Klebeband

Wird oft fälschlicherweise zur Beschreibung eines druckempfindlichen Bandes mit niedriger Klebkraft verwendet.

Isolationswiderstand

Die Fähigkeit eines Bandes, das Fließen von elektrischem Strom über die Oberfläche des Bandrückens zu verhindern.

Wasserdampfdurchlässigkeit

Das Maß, in dem ein Band Wasserdampf durch eine gegebene Fläche durchläßt.

Nicht-korrosiver Kleber

Ein Kleber, der die Oberfläche, mit der er in Kontakt kommt, nicht chemisch angreift.

Beständigkeit gegen Ozon

Bildet keine Risse, wenn es längere Zeit dem Einfluß von Ozon ausgesetzt ist.

Beständigkeit gegen Weichmacher

Die Fähigkeit des Bandes, der Weichmacherwanderung zu widerstehen.

Druckempfindlicher Kleber

Eine Kleberform, die bei Zimmertemperatur immer sofort haftet und mit einer Vielzahl von Oberflächen eine sofortige Bindung eingeht. Die Festigkeit der Verklebung kann durch Druck und / oder Zeit verbessert werden.

Druckempfindliches Klebeband

Die Bezeichnung für Bänder, die auf einer oder auf beiden Seiten mit druckempfindlichem Kleber beschichtet sind.

Bedruckbar

Die Fähigkeit eines Bandes, einen gedruckten Text dauerhaft anzunehmen, vor allem auch, ohne beim Abrollen beschädigt zu werden.

Trennpapier

Ein abziehbares Material, das die klebende(n) Fläche(n) des aufgerollten Bandes schützt.

Ablösbarkeit

Die Möglichkeit, das Band unter bestimmten Bedingungen vom Untergrund abzuziehen, ohne ihn zu beschädigen oder zu verschmutzen - üblicherweise nach längerer Einsatzzeit.

Wiederverwendbarkeit

Die Möglichkeit, das Band unter bestimmten Bedingungen vom Untergrund abzuziehen, ohne ihn zu beschädigen oder zu verschmutzen, die Klebkraft des Bandes aber für eine Wiederverwendbarkeit zu erhalten - üblicherweise nach kurzer Einsatzzeit.

Alterungsbeständig

Die Fähigkeit eines Bandes, nach dem Aufkleben die normalen Belastungen auszuhalten und funktionsfähig zu bleiben.

Beständigkeit gegen Öle, Fette und Lösemittel

Die Fähigkeit eines Bandes, nach dem Aufkleben mit diesen Chemikalien in Kontakt zu kommen und dabei funktionsfähig zu bleiben.

Kaltverschweißend

Die Fähigkeit eines Bandes, durch Verschmelzen der einzelnen Lagen eine homogene Masse zu bilden, bei der die einzelnen Lagen nicht mehr zu trennen sind. Dabei wird das Band unter Spannung angelegt - Druck oder Hitze von außen ist nicht erforderlich.

Selbstverbindend

Die Lagen des Bandes haften aufeinander, ohne zu verschmelzen. Wenn nötig, können die einzelnen Lagen wieder sauber voneinander getrennt werden.

Selbstverlöschend

Die Fähigkeit des Bandes, zu verlöschen, sobald die Flamme entfernt wird.

Temperaturbeständigkeit

Die Temperatur, bei der das aufgeklebte Band einwandfrei funktionsfähig bleibt.

Scherfestigkeit

Die Fähigkeit des Klebers, Kräften zu widerstehen, die in Richtung der Banebene wirken.

Temperaturbeständigkeit / kurzfristig

Max. kurzfristige Temperaturbeständigkeit ist eine Angelegenheit von Sekunden oder Minuten, nicht von Stunden. Bänder mit kurzfristiger Beständigkeit gegen hohe Temperaturen werden vorwiegend in Fertigungsprozessen eingesetzt. Dabei müssen Maschinengeschwindigkeit, Spannungen und auftretende Temperaturen berücksichtigt werden; außerdem muß das Band in einem Probelauf getestet werden, bevor es serienmäßig eingesetzt wird.

Untergrund

Die Oberfläche, auf die das Band aufgeklebt wird.

Soforthaftung (Tack oder Quick Stick)

Die Eigenschaft eines Bandes, durch die bei Berührung von Kleber und Oberfläche eine sofortige Bindung mit meßbarer Kraft entsteht, ohne daß von außen Druck ausgeübt wird.

Abreißbarkeit

Wie leicht das Band von einer durchschnittlich starken Person von Hand und ohne Einsatz eines Schneidwerkzeugs abzureißen ist. Wird schwierige Abreißbarkeit angegeben, kann ein Schneidwerkzeug erforderlich sein.

Wärmehärtender Kleber

Ein Kleber, der durch Erhitzen fester wird und beim Abkühlen auch so bleibt. Wärmebehandlung des Klebers erhöht seine Beständigkeit gegen Lösemittel und die Temperatur, bei der er sich wieder verflüssigt.

Banddicke

Das Maß wird in Millimetern angegeben, einschließlich Kleber, ohne eventuell vorhandenes Trennpapier.

UV-Beständigkeit

Die Fähigkeit des Bandes, in aufgeklebtem Zustand der UV-Strahlung zu widerstehen und funktionsfähig zu bleiben.

Wasserdicht / Wasserfest

Die Fähigkeit des Bandes, dem Wasser zu widerstehen, ohne an Klebkraft zu verlieren.

Wetterbeständigkeit

Die Fähigkeit des Bandes, nach dem Aufkleben bestimmten äußeren Einflüssen ausgesetzt zu sein und voll funktionsfähig zu bleiben; diese Einflüsse sind normalerweise Kälte, Wasser und UV-Strahlung.

Beschriftbar

Eine Bandoberfläche, auf die mit Kugelschreiber oder Marker geschrieben werden kann. Besonders nützlich, wenn das Band für Kennzeichnungszwecke eingesetzt wird.

IHR HÄNDLER

Advance Tapes International Ltd

Westmoreland Avenue
Thurmaston, LE4 8PH, England
Tel: 00 44 (0)116 251 0191
Email: sales@advancetapes.com
www.advancetapes.com

Advance Tapes France S.A.S.

7 Rue Jacques Daguerre, ZI Nord
77100 Meaux, France
Tel: 00 33 (0)1 60 38 11 03
Email: verkauf@advancetapes.com



Haftungsausschluss: Die Eignung der Klebebänder für die jeweilige Anwendung kann durch verschiedenste Faktoren beeinflusst sein, die oftmals außerhalb der Kontrolle von Advance Tapes liegen. Der Anwender muss sich in jedem Fall selbst davon überzeugen, dass das gewählte Produkt für dessen speziellen Einsatzzweck geeignet ist, da nur er Kenntnis über die jeweilige Anwendung und Verwendungsmethode hat.