

Isolierbänder, Klebebänder u.a. für die Elektrotechnik

G28

electrical soft PVC (vinyl) tape for insulation, self extinguishing; vinyl electrical tape; high performance box sealing tape, 3M VHB 4941P ruban adhesive for plastics and metals; surface protection tape self amalgamating (bonding) tape from PVCplumbers putty grey, for ease installation, versatility and ease retrofit; -soft and pliable even when cold, e.g. for small cable penetrations; tesa 4323 paper masking tape, creped, cream colour, with a cured rubber adhesive, low tack, for general purpose

Isolierbänder (IB)

Weich-PVC 15mm x 10m x 0,15mm, VE 10

Deutsches Elektroisolerband, guter Acrykleber, ÖVE, VDE, IEC60454-3-1-5/F-PVCp/90/0/R-Tp, dehnfähig, schwer entflammbar, wetterfest, alterungsbeständig, Einsatztemp. 0 bis +90°C, Verarbeitung -5 bis +70°C, Zugfestigkeit >29N/mm², Reißdehnung >200N/mm, 45kV/mm, bei 18 bis 21°C schmiegsam, jahrelang lagerfähig, 0,26kg/10 R.



- 020357 **IB 15/10/S schwarz**
- 020358 **IB 15/10/S gelb**
- 020359 IB 15/10/S rot
- 020360 **IB 15/10/S violett**
- 020361 **IB 15/10/S blau**
- 020362 **IB 15/10/S grün**
- 020363 IB 15/10/S grau
- 020364 IB 15/10/S weiß
- 020365 IB 15/10/S braun
- 020404 IB 15/10/S orange
- 020284 IB 15/10/S grün/gelb

Isolierbänder (IB) Temflex 1500 **3M**

Weich-PVC (Vinyl)
15mm x 10m x 0,15mm
VE 10, 0,29kg/10 Rollen

125% dehnfähig, VDE Typ 5, Klebekraft >1,5N/cm v. Platte, Grenztemp. 90°C, Durchschlg.-Spg. 40kV, elly. Korrosionswirkung A/B1,8, gut beständig gegen Öl u. Lösemittel



vor Verkleben
einige Sekunden
rasten lassen!

selbstverlöschend

- 020757 **IB 15/10/T schwarz** 61811500
- 020758 **IB 15/10/T gelb** 61811510
- 020759 IB 15/10/T rot 61811530
- 020760 **IB 15/10/T violett** 61811540
- 020761 **IB 15/10/T blau** 61811550
- 020762 IB 15/10/T grün 61811560
- 020763 IB 15/10/T grau 61811570
- 020764 **IB 15/10/T weiß** 61811590
- 020765 **IB 15/10/T braun**
- 020704 IB 15/10/T orange
- 020784 IB 15/10/T grün/gelb 61811561



- 020373 IB 30/10 gelb, 30mm x 10m, z.B. zur Gasrohrkennzeichnung, 0,062kg
- 020750 IB 50/10/sw schwarz, 50mm x 10m, Rollen-DA=ca.59mm, 0,097kg
IB 50 ist auch in größeren Längen als Stage-Band für Theater, Bühne lieferbar!

Scotch Super33+ Premiumisolerband, 0,18mm stark, schwarz, PVC, UL-gelistet, 65kV/mm, UV-beständig, witterungsbeständig, beste Klebekraft (3,0N/10mm), höchste Elastizität (250%) auch bei niedrigen Temperaturen, sparsam beim Verarbeiten, -18 bis 105°C, beständig gegen Feuchtigkeit, viele Säuren, Laugen und Lösungsmittel

- 280730 **Scotch Super33+** 19mmx20mx0,18mm, Rollen-DA=ca.74mm, 0,108kg
- 283691 **Scotch Super33+** 25mmx20mx0,18mm, VE48

Scotch Super 88

hervorragend witterungsbeständig,
0,22mm stark, schwarz

- 283692 **Scotch Super 88** 25mmx20mx0,22mm, VE 48
- 282389 **Scotch Super 88** 38mmx33mx0,22mm, VE 12
Scotch Super 88 19mmx20mx0,22 (ca.6,50) auf Anfrage!

Scotch 22 Allzweckisolerband, 0,25mm stark, besonders abriebfest, speziell für Kabelmantelreparaturen

- 282316 **Scotch 22** 19mmx33mx0,25mm

Oberflächenschutzbander (OSB), PVC rot (ca. RAL 3002), 4128 Premiumklebeband

reißfest 47N/10mm, dauerhaft **UV-beständig**, Naturkautschuk, schwach klebend, -0,2N/10mm, Reißdehnung 70%, rückstandsfrei verwendbar: innen 1 Jahr, **außen 3 Monate**

- 280227 **OSB 38/66** 38mm x 66m x 0,06mm Rollen-DA=ca.105mm, 0,20kg
- 281421 **OSB 50/66** 50mm x 66m x 0,06mm
- 281422 **OSB 100/66** 100mm x 66m x 0,06mm



3M Das Original



faltentfrei



Polyesterklebeband (PKB) glasfaserverstärkt - (Elektroklebeband) EVN approbiert

z.B. zur kurzschlussfesten Dreieck-Bündelung von Einleiter-Hochspannungskabeln (20kV), im Innenraum alle 0,5m, händisch nicht abreibbar!



- 280286 **PKB 38/50/t Scotch 895**, transparent, 38mm x 50m, für innen, Reißkraft 2,2kN, Dehnung max. 5,6%, 25761955, Rollen-DA=ca.123mm, VE 24, 0,31kg



- 280462 **PKB 19/20/sw Scotch 45bk**, schwarz, 19mm x 20m x 0,20mm, UV-beständig, für innen und außen, 5kV, IPH Berlin geprüft, Isolierstoffklasse B (105%), Klebekraft (5,0N/10mm), Reißkraft:1,33kN, einzeln in Dose, Rollen-DA=ca.81mm, VE 20, 0,14kg

PKB 19/20/t Scotch 45bk ähnlich oben, aber transparent für innen auf Anfrage!

Allzweckkrepband tesa® 4323 (Malerabdeckband für innen)



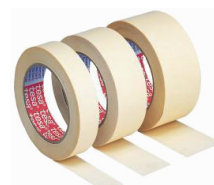
schwach gekreppter Papierträger mit Naturkautschukkleber, hellbeige, Länge 50m, s=0,13mm, Klebekraft auf Stahl 3N/10mm, Reißdehnung 10%, Reißkraft 33N/10mm, kz. 50°C.

Zum einfachen Abdecken, Schützen, Bündeln, Verpacken, markieren, leichten Befestigen und Malerarbeiten bis zu 3 Tagen Verwendung. Sehr gute Farbhafung und Abreibbarkeit, gute Farbkanten- und Kurvenverklebbarkeit.

- 280205 **TK 19/50** Breite 19mm, Rollen-DA=115mm, VE 8/16/48, 0,10kg
- 280274 **TK 30/50** Breite 30mm, Rollen-DA=115mm, 25760530, VE5/10, 0,18kg
- 280153 **TK 50/50** Breite 50mm, Rollen-DA=115mm, 25760550, VE5/10, 0,30kg

Tesapackband 4124 chamois-braun L=66m, B=38mm (280370) bzw. 50mm (280371) auf Anfrage!

282299 Verpackungsband rot 50mm/66m mit Aufdruck „Bruchgefahr! Nicht werfen! Fragile! Handle with care!“



Gewebeklebebander 50m für die Elektrotechnik u.a.

G28

PE coated tissue (cloth) tapes waterproof for site purpose (trefoil cable bundling a.o.); tesa 4651 durable, multipurpose cloth tape, plastic coated, the „edgemaster“ for print plates; Performance Plus 8979 Duct Tape, 3M, 1,88in x 60yds, remove cleanly indoors/outdoors 6(12) month; tesa 4665 transparent outdoor cloth tape consisting of a 95µm UV-treated polyethylene film and a 30 mesh woven PET/cotton fabric backing; tesa 4651 powerful, durable, acrylic coated cloth tape (rayon fabric), „Edgemaster“ with natural rubber

Gewebeklebebander

- 280223 **GKB 38/50/silber/PE** beschichtet, Scapa, ca. signalgrau RAL 7004, B=38mm, L=50m, s=0,20mm, Reißfestigkeit (IEC455-2) 35N/cm, z.B. NNÖ **EVN**-approbiert zur Dreieck-Bündelung von Einleiter-Hochspannungskabeln (20kV) im Kabelgraben alle 2-3m, wasserbeständig, Klebekraft (IEC 454-2) 5N/10mm auf Stahl, 0 bis 60°C, mit wasserfestem Stift beschreibbar, flexibel, [25763800](#), Rollen-DA=120mm, VE 1(32), 0,31kg
- 281019 **GKB 38/50/weiß/PE** beschichtete Zellwolle, B=38mm, L=50m, s=0,28mm, -40(10) bis(40)80°C(Verarbeitung) zum Bündeln und Kabelbandagieren, Reißfestigkeit 80N/25mm, Rd.11%, Klebekraft 8N/2,5cm, [25765000](#), Rollen-DA=151mm, VE 1(24), 0,31kg
- 280231 **GKB 38/50/weiß** Coroplast 8110, ca. RAL 9001, offenes, dichtes Zellwollroh-Gewebe, B=38mm, L=50m, s=0,26mm, Klebekraft 5,0N/cm, Reißf.90N/cm, universell, mit Kuli beschreibbar, Rollen-DA=145mm, VE 1(8/32/240), 0,45kg, Auslauftype
- 281332 **GKB 50/50/grau, tesa® 4541 Premium**, B=50mm, L=50m, s=0,27(0,29)mm, flexibles, sehr anschmiegsames, unbeschichtetes mesh145-Gewebeklebeband. Gute Klebekraft auf rauem leicht öligen Untergrund, beschriftbar, hohe Reißkraft, starke Anfangsklebekraft, Klebekraft 9N/25mm=3,6/10mm, Reißfestigkeit 283N/25mm=113,2/10mm, Reißdehnung (12)13,5%, gut beschriftbar, abriebfest, Temperaturbeständigkeit (30') bis (120)130°C, [25765070](#), Rollen-DA=ca.148mm, VE 1(18), 0,62kg
- 281329 **GKB 50/50/silber/PE, Scotch™ 389**, 3M-Gewebeklebeband, **engmaschig, wasserdicht**, PE-beschichtet, B=50mm, L=50m, s=0,26mm, Reißfestigkeit (AFERA 4004) 200N/25mm, Klebekraft zu Stahl (AFERA 4001) 22,5N/25mm (vernetzter Gummi-Harzkleber), Dehnung (AFERA 4005) 6%, temperaturbeständig (1h) 70°C; leicht abreißbar, klebt sofort, ohne Ablösen, sehr glatt, Rollen-DA=152mm, VE 1(24), 0,662kg
- 281330 **GKB 48/54,8/slate blue/PE** beschichtet, **3M 8979, UV-beständiges (6/12 Monate) Premium-Gewebeklebeband**, B=48mm, L=54,8m, s=0,33mm, bis 6 Monate (4-49°C) rückstandsfrei entfernbar, extrem feuchtigkeitsbeständig und abriebfest, für lang anhaltende Abklebe-, Isolier- und Fixierarbeiten unter schwierigen Umweltbedingungen und für Außenanwendungen. Naturkautschukkleber (Gummi-Harzvernetzt), Klebekraft 5,7N/10mm auf Stahl, kantengeschützt (gegen Schmutzaufnahme), temperaturbeständig bis 80°C (1h), Reißdehnung 21%, Bruchlast 64,3N/10mm, keine RAL-Farbe, made in Canada. **Zum Verbinden von Freileitungsschutzhülsen ideal geeignet!** (ca.) [25765070](#), einzeln verpackt, Rollen-DA=163mm, VE 1(24), 0,796kg
- 281331 **GKB 48/25/transp.-weiß/PE, tesa® 4665**, PE-extrudiertes Outdoor Gewebeklebeband transparent, B=48mm, L=25m, s=0,21mm, Kombination von 95µm UV-stabilisierter PE-Folie mit 30 mesh (Fäden/inch) PET-Baumwollgewebe mit Synthetikgummi. Mind. 1 Jahr witterungsbeständig, händisch längs- und quer abreißbar, geruchsneutral, formt sich gut an unebene, raue Oberflächen und Kurvenverklebungen, keine klebenden Seitenränder. Für Reparaturen, Folienverklebung, Abdichten von Fensterscheiben (Bruch), Schläuchen, Leitungen, zum Verpacken u.v.m. Klebekraft 8N/10mm, Temperaturbeständigkeit bis kurzzeitig 95°C, Reißkraft 41N/10mm, Reißdehnung 23%, einzeln verpackt, Rollen DA=116mm, VE 1(24), 0,256kg
- 281333 **GKB 19/50/schwarz, tesa® 4651, Premium**, acrylatbeschichtetes 148 mesh Zellwollgewebeklebeband mit Naturkautschukkleber, Industrieband zum Kabelbandagieren und Kennzeichnen etc., glatte Abrisskanten, B=19mm, L=50m, s=0,31mm, starke Klebekraft auch auf rauem Untergrund (3,3N/cm auf Stahl), flexibel (Reißdehnung 13%), abriebfest, wetter- (UV-stabilisiert) und wasserfest, alterungsbeständig, Temperaturbeständigkeit 130°C (30'), gut abreißbar, Rollen-DA=153mm, VE 1(8/48), 0,326kg
- 283697 **GKB 12/50/weiß, tesa® 4651, Premium**, B=12mm, L=50m, s=0,295mm, wie oben, jedoch einfach beschriftbar, VE 1(12), 0,208kg *Nachfolgeartikel zu 281334 mit 25m*



Spezialklebebänder, Dichtkitt u.a.

G28

PE coated tissue (cloth) tapes waterproof for site purpose (trefoil cable bundling a.o.), filament reinforced tapes; electrical soft PVC tape for insulation, self extinguishing; vinyl electrical tape; high performance box sealing tape, 3M VHB 4941P ruban adhesive for plastics and metals; surface protection tape self amalgamating (bonding) tape from PVC; metal glue and sealing

280425 **Doppelseitiges Polyesterklebeband 50mm x 50m x 0,21mm, Tesafix® 4965, tesa**

transparent, PET-Folie, langlebiger, modifizierter Acrylatkontaktkleber
25N/25mm=10N/10mm mit sehr guter Anfangshaftung, auch für ABS und EPDM,
für Industrieanwendungen (Schilder, KFZ, Möbel, Gummi, Alu), UL-gelistet MH/18055,
Temperaturbeständigkeit bis 80°C - kurzzeitig bis 200°C, 25762050, VE 6/18, 0,50kg



280424 **Doppelseitiges Polyesterklebeband 19mm x 50m x 0,21mm, sonst wie oben, VE 16**

280910 **Doppelseitiges VHB™ Hochleistungsklebeband Scotch 4941 19mm x 33m x 1,1mm, Acrylic Foam, 3M, hellgrau, Montageklebeband mit geschlossenem Schaumpolster, der unterschiedliche Wärmeausdehnungen von Materialien etwas aufnehmen kann. Für spannungsfreie Kombinationen von hochenergetischen (gut benetzbaren) Werkstoffen (optimale Anpassung auch an dünne oder strukturierte Oberflächen) im Innen- und Außenbereich (z.B. Metall/Glas), Temperaturbeständigkeit -20° bis +90°C (kurzzeitig +150°C), für den Flugzeug-, Elektro-, Elektronik-, Schiffs- und Schienenfahrzeugbau. Schälfkraft n.ASTM D-3330 n.72h Stahl: 35N/10mm, Zugfestigkeit n.ASTM D-897 n.72h Alu: 59N/cm², Scherfestigkeit dyn.n.ASTM D-1002 n.72h Stahl: 48N/cm², Scherfestigkeit stat.n.ASTM D-3654 n.72h Stahl 20°C: 1000N/cm², bzw. 65°C: 500N/cm². Sauber arbeiten, Primer 94 verwenden, nötiger Andruck 20N/cm, Endklebekraft nach 72h bei 20°C oder 1h bei 65°C, VE 4, 0,58kg**

3M



auch in 12mm lieferbar!

280911 **Primer 94** Haftvermittler für VHB Klebebänder auf kritischen Oberflächen (PE, PP, ABS, EPDM, PET//PBT, Beton, Holz, Glas, Metall, Lack), temp.best. -30° bis +80°C, mind. 5min ablüften lassen!, Vorsicht: leichtentzündlich - gesundheitsschädlich, Sicherheitsdatenblatt beachten! Oberflächen vorher z.B. mit Isopropanol reinigen. Vor Gebrauch schütteln! 237ml Dose, VE 12, 0,27kg

für professionelles Kleben!

280680 AFT Acrylatschaumstoff 19mmx33mx0,64mm auf Anfrage!

280164 **RB 19/10 Reparaturband - selbstvulkanisierend, Schweiß-/Spleißband, Scapa** Polyisobutylenkautschuk, schwarz, **19mm x 10m x 0,5mm**, zur Reparatur bzw. Isolierung von Leitungen und Kabelmänneln für Nieder- und Hochspannung, -40° bis +90°C, Durchschlag 42kV/mm, Rollen-DA=92mm, 0,19kg



halb überlappen, Luft einschließen beim Wickeln vermeiden!

280819 **Hochspannungsschweißband Scotch™ 23**, schwarz, **19mm x 9,15m x 0,75mm**, selbstverschweißendes, amalgamierendes Kautschuk-Isolierband (Äthylen-Propylen) mit dielektrischen Eigenschaften, verträgt sich mit allen Kabelmantelwerkstoffen, bis 90(130)°C, 1000% dehnbar, für Mittelspannungskabel bis 69kV, 38kV/mm, ozon- und UV-beständig, bildet homogen verschweißende Wickellagen, VE 20, 0,167kg

3M



283686 **Scotch™ 13, leitfähig**, verhindert Teilentladung etwa an Kanten oder Spitzen, aus Äthylen-Propylen-Kautschuk (EPR), dauerelastisch, witterungsbeständig, verschweißbar homogen, zur Leiterglättung, Ersatz für halbleitende Schicht unter der metallischen Abschirmung von MS-Kabeln, bis 90(130)°C, halbleitend, spez. D. Widerstand 10³Ω/cm, ungeeignet für Massekabel und zur Isolation! VE 50, 0,092kg



nicht verwechseln!

281328 **VM 1003-Band 3M Scotch™, 102mm x 3m**, schwarz, s=1,0mm, Vinyl/Mastic Tape Buthyl-Kautschukband mit auflaminierter PVC-Abdeckung, stark klebend, haftet hervorragend auf vielen Untergründen, beständig gegen Witterung, Feuchtigkeit, Säuren, Alkalien, elektrolytische Korrosionen, UV-Strahlung und mechanische Beanspruchung, für Innenraum und Freiluft, unter Wasser bzw. lässt sich auch bei niedrigen Temperaturen leicht verarbeiten, 34295200, VE 10, 0,475kg



281963 **2C-Metal Reparaturdichtmasse** 114g, auf Epoxydharzbasis, nach gründlichem Kneten zur Ausbesserung oder Abdichtung von Rissen/Löchern in div. Materialien, Aushärtung nach 10-15min, sehr hohes Haftvermögen, temperaturbeständig -50 bis +121°C



283589 **UNIFIX 300s Flüssigdübel**, 50ml, rasch aushärtendes, leicht expandierendes 2-Komponenten-Injektionsmaterial, hervorragende Haftung, mit Mischdüse, 0,07kg



283592 **METAL WELD Alu/Metall-Kleber**, 50ml, 2-Komponenten-Injektions-Methacrylat-Kleber für nahezu alle Metalle und Verbundwerkstoffe, mit Mischdüse, Fett und Oxidschichten entfernen! 0,08kg



283588 **2K-Pistole DMA50** (Mixer Gun) für 50ml-Doppelkartuschen, Kunststoff grau/schwarz+Metall



283591 Mischdüsen-Set 10Stk. zu UNIFIX 300s Mixer Nozzle 17 2Komp., L=100mm, 0,03kg

283590 Siebhülsen-Set 12 Stk., L=150mm, 0,03kg

280980 **Isolier-Dichtkitt grau - GURO 100g/3366**, zum feuchtigkeitsicheren Abdichten und Isolieren, extrem kälte- und hitzebeständig (-70°C bis +110°C), haftet ausgezeichnet, bleibt in Form, kein Verspröden, 0,10kg
Lieferbar auch in schwarz, weiß bzw. 6366 ölbeständig oder in Dosen!



281188 **Kupferband 1181, Abschirmband von 3M Scotch™, 12mm x 16,5m** (Cu 0,066mm), Kupferfolie mit leitfähigem Acrylklebstoff zur Ableitung statischer Aufladung und Abschirmung elektromagnetischer Felder (EMV-abschirmend), flammhemmend n.UL510, klebstoffresistent gegen Lösemittel, Durchgangswiderstand (n.MIL-STD-202) 0,005Ω, Klebekraft 3,88N/10mm, Reißkraft 44N/10mm, Rollen-DA=104mm, VE 19, 0,10kg



281327 **Rakel 3MP.A.-1G**, Kunststoff goldfarben, 100x70mm, zum blasenfreien Verkleben von Folien, Bändern, Folienschrift, Wandtattoos u.ä. durch Andrücken und Abstreifen mit der Hand, 0,028kg