

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 Acrylkleber, 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!

280730 **Scotch Super33+ Premiumisolerband, 19mmx20mx0,18mm**, 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, einzeln in Dose, Rollen-DA=ca.74mm, 0,108kg

3M



282389 **Scotch Super 88 38mmx33mx0,22mm, VE 12; oder 19mmx20mx0,22 auf Anfrage!**

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

tesa

280227 **OSB 38/66**, 38mm x 66m x 0,06mm, reißfest 47N/10mm, dauerhaft **UV-beständig**, Naturkautschuk, schwach klebend, -0,2N/10mm, Reißdehnung 70%, rückstandsfrei verwendbar: innen 1 Jahr, **außen 3 Monate**, 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

Polyesterklebeband (PKB) glasfaserverstärkt - (Elektroklebeband) EVN approbiert

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



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.

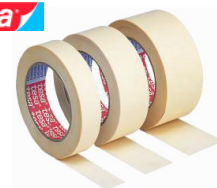
Zum einfachen Abdecken, Schützen, Bündeln, Verpacken, markieren, leichten Befestigen und Malerarbeiten bis zu 3 Tagen Verwendung. Sehr gute Farbhaftung und Abreißbarkeit, gute Farbkanten- und Kurvenverklebbarkeit.

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

tesa



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!“



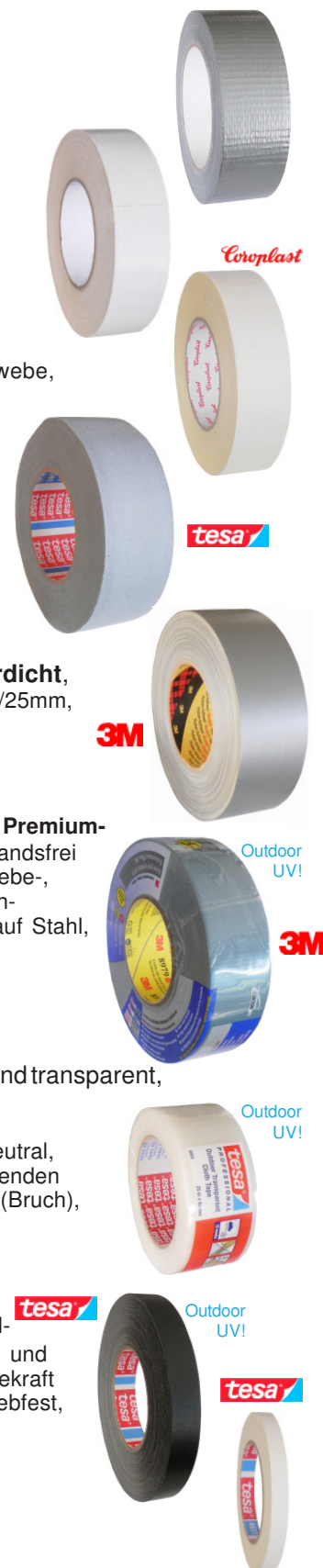
Gewebeklebebander 50m für die Elektrotechnik u.a.

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
- 281334 **GKB 12/25/weiß, tesa® 4651, Premium**, B=12mm, L=25m, s=0,295mm, wie oben, jedoch einfach beschriftbar, Rollen-DA=125mm, VE 1(24), 0,228kg



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 Urban 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 Wärmeausdehnung 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. Schälkraft 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 Acrylschaumstoff 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



- 281328 **VM 1003-Band 3M Scotch™, 102mm x 3m**, schwarz, s=1,0mm, Vinyl/Mastic Tape
Buthyl-Kautschukband mit auflamierter 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 feuchtigkeits sicheren 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

3M



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

