



Spezifikation – Produkte zum Aufkleben

Innovative
Products



FASTECH® Klettverschluss-Produkte zum Aufkleben

Selbstklebende Klettbänder
Meterware, Coins und Quadrate



Conrad Artikel-Nummern

Industrieprodukte als Meterware
Selbstklebende Klettverschluss-Systeme
Rollen à 25 m

Produkt-Informationen

Produktname

Selbstklebende Systeme
Klettbänder, Quadrate &
Coins zum Aufkleben

Produktgruppe

Klettverschluss-Produkte zum Aufkleben

Beschreibung

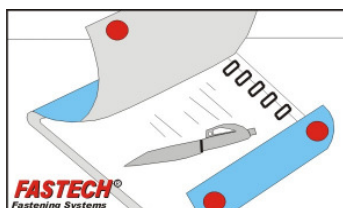
Selbstklebendes Haken- und Flauschband resp. Coins und Quadrate zum Aufkleben. Das selbstklebende Klettverschluss-System besteht aus einem Flauschband und einem Hakenband in Form von Meterware zum selber zu- und abschneiden oder SBS (Side by Side) Coins bzw. Quadrate. Dieses selbstklebende Bandsystem, bzw. diese Coins, finden im privaten, wie auch im industriellen Bereich zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Anwendung

Der selbstklebende Verschluss muss bei einer Temperatur von mehr als 10°C aufgeklebt werden. Selbstklebende Klettverschlussprodukte können ohne Werkzeuge und ohne Hilfsmittel verarbeitet werden. Der Untergrund muss glatt, sauber, staub- und fettfrei sein. Vor der Verklebung empfiehlt sich eine Reinigung mit einem geeigneten Lösungsmittel. Nach dem Entfernen des Schutzfilms (PET FILM), darf der Klebefilm nicht berührt werden, der Klettverschluss sollte mit kräftigem Druck aufgebracht werden. Vor der Benutzung des Klett-Systems benötigt der Kleber Minimum 1 Stunde Max. 24 Stunden Ruhezeit, zur Vernetzung (Endfestigkeit), um eine optimale Haftung zu erreichen. Vor jeder endgültigen Anwendung ist ein Eignungsversuch mit dem zu befestigenden Gegenstand durchzuführen.

Verwendbar für Haushalt, Industrie, Basteln, Modellbau, Freizeit, Sport usw. Grundsätzlich überall dort, wo häufiges Öffnen und Schliessen des Verschlusses, bzw. Verbinden und Lösen erwartet wird.

Geeignet für Innenräume und für fast alle glatten und sauberen Oberflächen. Nicht geeignet bei schwer zu verklebenden Kunststoffen und bei Produkten mit Weichmacheranteil. Bei ständiger Beanspruchung oder Belastung sowie hoher Temperatur, können sich selbstklebende Klettverschluss-Bänder ablösen oder verschieben.



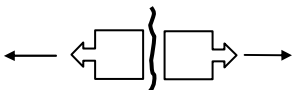




Verarbeitung

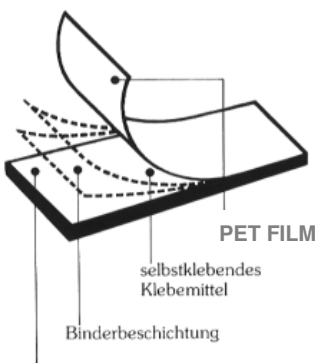
| | | |
|---------------------------------|--|---------------------------|
| Basismaterial | aus 100% Polyamid gewebt | |
| Gewicht | Flauschband: | 350g/m ² ± 10% |
| | Hakenband: | 300g/m ² ± 10% |
| Höhe | Flauschband: | 2.20-2.80 mm |
| | Hakenband: | 1.70-2.05 mm |
| Dicke des Verschlusses | 3.2 mm | |
| Rückbeschichtung (back coating) | Polyurethane solvent base | |
| Standardfarben | schwarz und weiss weiter Farben auf Anfrage | |

Leistungswerte

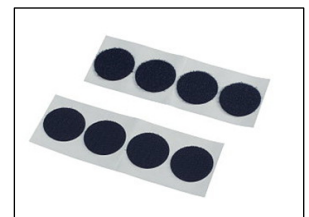
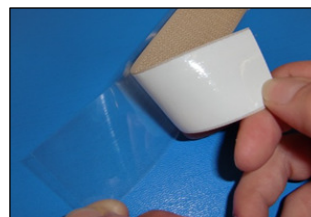
| | | |
|---|--|---|
| Schälfestigkeit |  | mind. 2.4 N/cm Durchschnitt 3.4 N/cm |
| Scherfestigkeit |  | mind. 14.0 N/cm ² max. 15.9 N/cm ² |
| Reissfestigkeit |  | mind. 220 N/cm |
| Lebenszyklus (Anzahl öffnen/schliessen) | 50% Verlust nach 10'000x öffnen / schliessen | |
| Temperaturbeständigkeit | Hotmelt: -5°C bis +80°C (PS-A69) Acrylic: -20°C bis +120°C (PS-A27) FRT -30°C bis +140°C (PS-A30) | |
| Schmelzpunkt | 250° C | |
| Waschbarkeit, selbstklebendes Band | nicht geeignet zum Waschen | |
| Schrumpfen nach dem Waschen | nicht geeignet zum Waschen | |
| UV-Licht Resistenz | mittel | |
| Feuchtebeständigkeit | mittel | |
| Chemikalienbeständigkeit | resistent gegen Alkali, Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe und Alkohol | |
| RoHS und REACH - Konformität | Test performed & conform | |

Test's

Die Informationen dieses Datenblattes beruhen auf zuverlässigen Test- und Versuchsmethoden. Die Durchschnittswerte beziehen sich auf den Durchschnitt der Werte, die während eines Jahres, vor Herausgabe dieses Dokuments ermittelt wurden. Durch die Anwendungsvielfalt der Produkte fordern wir unsere Kunden auf, sich selbst zu vergewissern, dass das Produkt den Anforderungen ihrer Applikation entspricht. Die Verantwortung für Applikation und Gebrauch des Produktes liegt beim Anwender bzw. beim Kunden, insbesondere gelten unsere AGB's und die allgemeinen Garantiebestimmungen, welche Sie im Internet abrufen können.



Haft- oder Flauschband





Hinweise

Klebertyp

Applikation

Temperaturbereich

Hotmelt PS-A69

geeignet für fast alle glatten und sauberen Oberflächen (ausser bestimmte Kunststoffe)

-5°C bis +80°C

Acrylic PS-A27

geeignet für PP, PE, Polykarbonat, Polyolefin-Substraten, Methacrylat, etc.

-20°C bis +120°C

Hotmelt PS-A30

geeignet für fast alle glatten und sauberen Oberflächen (ausser Polypropylen) inkl. F.R.T.

-30°C bis + 140°C

Festigkeitkeiten

| | anodis. Aluminium | Lackiertes Holz | Holz | Metalle allgemein | Glas |
|----------------|-------------------|-----------------|---------|-------------------|---------|
| Hotmelt PS-A69 | 16 N/cm | 14 N/cm | 16 N/cm | 15 N/cm | 18 N/cm |
| Acrylic PS-A27 | 17 N/cm | 11 N/cm | 12 N/cm | 12 N/cm | 20 N/cm |
| Hotmelt PS-A30 | 24 N/cm | 19 N/cm | 18 N/cm | 20 N/cm | 26 N/cm |

Die in den technischen Datenblättern genannten Eigenschaften der Kleber wurden nach den derzeit üblichen Prüfmethode im Labor ermittelt. Sie entbinden den Kunden nicht von einer anwendungsbezogenen Eignungsprüfung. Die Verantwortung für Applikation und Gebrauch des Produktes liegt beim Anwender. Wegen der Vielfalt der Produkte fordern wir unsere Kunden auf, sich selbst zu vergewissern, dass das Produkt den Anforderungen ihrer Applikation entspricht.

Standard-Sortiment

Speziell für **CONRAD**

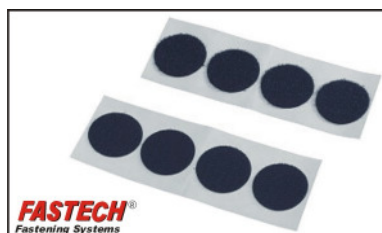
Unsere Produkte als selbstklebende Klettbander, Klettpunkte, Klettquadrate, Extrastark, Kabelfixierung, Mikrohakenband, oder auch als Meterware in **0.5 – 10 m Länge & 20 – 50 mm Breite**, je nach Artikel und Anwendung

FASTECH-Standard-Sortiment:

- Standard zum Aufkleben auf Rollen à 25 m
- Standardbreite: 16, 20, 25, 30, 38, 50, 107 mm für Meterware
- Standardbreite: 12, 16, 20, 22, 25, 35, 47 mm für Coins und 20 mm für Quadrate
- Standardfarben schwarz und weiss, farbig auf Anfrage mit Mindestbestellmengen

Option

- Feuerhemmung F.R.T. für Luftfahrt, Feuerwehr, Automobil, etc. (Feuerfestigkeit nach FAR 25.8.53 und UL94V-0, V-1, V-2)





Sicherheitsdatenblatt

Innovative
Products



Sicherheitsdatenblatt

Gemäss (EG) Nr.
1907/2006 – ISO 11014-1

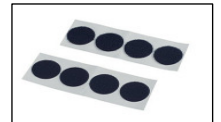
Conrad Artikel-Nummern

Industrieprodukte als Meterware
Selbstklebende Klettverschluss-Systeme
Rollen à 25 m



FASTECH[®] Klettverschluss-Produkte zum Aufkleben

Selbstklebende Klettbänder
Meterware, Coins und Quadrate

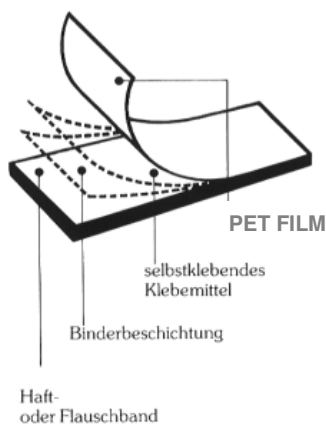


1. BEZEICHNUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

| Klebertyp | Applikation | Temperaturbereich | Conrad Electronic |
|----------------|--|-------------------|-------------------|
| Hotmelt PS-A69 | geeignet für fast alle glatten und sauberen Oberflächen (ausser bestimmte Kunststoffe) | -5 °C bis +80 °C | im Sortiment |

Option gemäss Bestellung

| | | | |
|----------------|--|---------------------|---------------------------|
| Acrylic PS-A27 | geeignet für PP, PE, Polycarbonat, Polyolefin-Substraten, Methacrylat, etc. | -20 °C bis +120 °C | nicht im Conrad Sortiment |
| Hotmelt PS-A30 | geeignet für fast alle glatten und sauberen Oberflächen (ausser Polypropylen) inkl. F.R.T. | -30 °C bis + 140 °C | nicht im Conrad Sortiment |



Bezeichnung des Unternehmens:
Verantwortliche Person für dieses SDB:
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

FASTECH AG
info@fastech.ch
Haftkleber für Klettverschluss-Systeme



2. MÖGLICHE GEFAHREN DES PRODUKTES

Das Produkt ist nicht gefährlich im Sinne der gültigen Zubereitungsrichtlinie.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Allgemeine chemische Charakterisierung: Schmelzklebstoff

Basisstoffe der Zubereitung: Kohlenwasserstoffharze

Inhaltsstoffangabe gemäss (EG) Nr. 1907/2006: Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe oberhalb der Grenzwerte der EG-Verordnung.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen: Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Bei Kontakt mit der heissen Schmelze mit Wasser kühlen, Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Bei Kontakt mit der heissen Schmelze mit Wasser kühlen, Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Spülung der Mundhöhle, trinken von 1 – 2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenoxide

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Hinweise in Kapitel 8 beachten.

Umweltschutzmassnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung:

Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material nach Kapitel 13 entsorgen.



7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Lagerung:

In geschlossenen, vor Feuchtigkeit geschützten Originalgebinden lagern. Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Nur in Originalbehälter bzw.

Originalverpackung aufbewahren.

Kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Keine

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Atemschutz

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung

Handschutz

Beim Umgang mit der heissen Schmelze hitzeabweisende Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Schutzbrille

Ganzkörperschutz

Keine

Persönliche Schutzausrüstung tragen

Wenn nötig, geeignete und persönliche Schutzausrüstung tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Eigenschaften:

Aussehen

Form:

Feststoff.

Geruch:

Charakteristisch.

Farbe:

klar (PS-A27 & PS-A69 und weiss (PS-A30)

**Physikalisch-chemische Eigenschaften:**

| | |
|--|------------------------------------|
| Dichte (20°C) | 1 g/cm ³ |
| Viskosität (dynamisch) (Brookfield; Gerät: RVT; 180°C) | 25.000 – 75.000 mpa.s |
| Löslichkeit qualitativ (20°C; Lsm.: Wasser) | unlöslich |
| Erweichungsbereich | 132 – 142°C (siehe auch Kapitel 1) |
| VOC-Gehalt (VOCV 814.018 VOC-Verordnung CH) | 0.00% |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**Zu vermeidende Bedingung:**

Keine bekannt bei bestimmungsgemässer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt bei bestimmungsgemässer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall Abspaltung von Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂).

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**Allgemein Angaben zur Toxikologie:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung sind nach unserer Kenntnis keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen des Produktes zu erwarten.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Entsorgung des Produktes:**

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt-, sondern grösstenteils herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Artikel bzw. Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keine Abfallschlüsse angeben. Sie können beim Hersteller erfragt werden. Muss in Abstimmung mit der zuständigen Behörde einer Sonderbehandlung zugeführt werden.



14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Allgemeine Hinweise:

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

15. VORSCHRIFTEN – EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

WGK: Nicht wassergefährdendes Produkt (VwVwS vom 27. Juli 2005)

Lagerklasse nach VCI: II

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

