



Spezifikation – Produkte zum Aufkleben

**Innovative**  
Products



## FASTECH<sup>®</sup> 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**

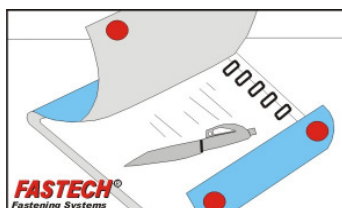
Selbstklebendes Haken- und Flauschband resp. Coins und Quadrate zum Aufkleben. Das selbstklebende Klettverschluss-System besteht aus einem Flauschband und einem Hakenband in Form von Meterware zum selber zu- und abschneiden oder SBS (Side by Side) Coins bzw. Quadrate. Dieses selbstklebende Bandsystem, 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.



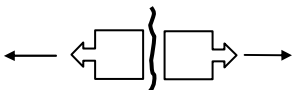




**Verarbeitung**

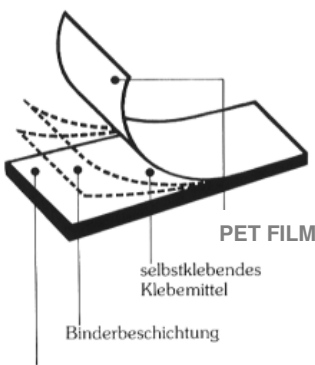
Basismaterial	aus 100% Polyamid gewebt	
Gewicht	Flauschband:	350g/m <sup>2</sup> ± 10%
	Hakenband:	300g/m <sup>2</sup> ± 10%
Höhe	Flauschband:	2.20-2.80 mm
	Hakenband:	1.70-2.05 mm
Dicke des Verschlusses	3.2 mm	
Rückbeschichtung (back coating)	Polyurethane solvent base	
Standardfarben	schwarz und weiss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

**Leistungswerte**

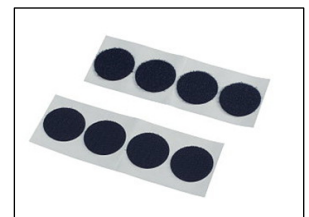
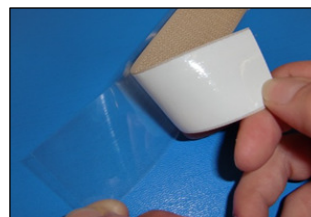
Schälfestigkeit		mind. 2.4 N/cm Durchschnitt 3.4 N/cm
Scherfestigkeit		mind. 14.0 N/cm <sup>2</sup> max. 15.9 N/cm <sup>2</sup>
Reissfestigkeit		mind. 220 N/cm
Lebenszyklus (Anzahl öffnen/schliessen)	50% Verlust nach 10'000x öffnen / schliessen	
Temperaturbeständigkeit	<b>Hotmelt: -5°C bis +80°C (PS-A69)</b> 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 

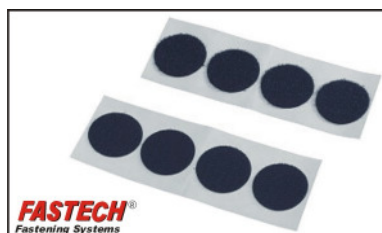
Unsere Produkte als selbstklebende Klettbänder, Klettpunkte, Klettquadrate, Extrastark, Kabelfixierung, Mikrohakenband, oder auch als Meterware in **0.5 – 10 m Länge & 20 – 50 mm Breite**, je nach Artikel und Anwendung

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

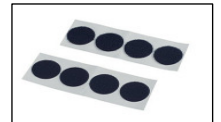
### Conrad Artikel-Nummern

Industrieprodukte als Meterware  
Selbstklebende Klettverschluss-Systeme  
Rollen à 25 m



## FASTECH<sup>®</sup> Klettverschluss-Produkte zum Aufkleben

Selbstklebende Klettbänder  
Meterware, Coins und Quadrate

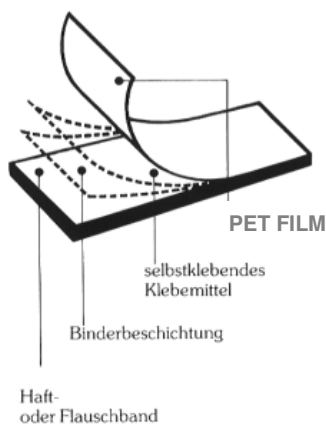


### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

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](mailto: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:**

<b>Dichte</b> (20°C)	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität</b> (dynamisch) (Brookfield; Gerät: RVT; 180°C)	25.000 – 75.000 mpa.s
<b>Löslichkeit qualitativ</b> (20°C; Lsm.: Wasser)	unlöslich
<b>Erweichungsbereich</b>	132 – 142°C (siehe auch Kapitel 1)
<b>VOC-Gehalt</b> (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 (CO<sub>2</sub>).

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.

