

VELCRO® Klebstoffe

Die Unternehmen der Velcro Gruppe führen verschiedenartige Klebstoffe mit jeweils spezifischen Leistungsmerkmalen, die sich für unterschiedliche Anforderungen beim Verkleben eignen. Die Angebotspalette reicht von selbstklebenden Bändern bis hin zu vorbeschichteten Bändern, deren Klebeschicht unter Hitze oder mit Lösungsmitteln aktiviert werden kann. Fragen Sie uns!

Selbstklebende Bänder

Selbstklebende Bänder werden oft wegen ihrer einfachen Anwendung gewählt: Nur das Schutzpapier ablösen und das VELCRO® Haken- und Flauschband fest auf den Untergrund drücken. Bei ständiger Beanspruchung oder Belastung können sich selbstklebende Bänder ablösen oder verschieben. Bei den selbstklebenden Bändern handelt es sich also um semipermanente Klebeverbindungen.

Durch Hitze-oder Lösungsmittel aktivierbare Bänder (PC 28)

Während der Produktion aufgetragene Rückenbeschichtungen, die auf die meisten VELCRO® Haken- und Flauschbänder aufgetragen werden können, stellen die stärkste Verbindung mit dem Band selbst her. Sie können durch eine Vielzahl einfacher Anwendungsmethoden (z.B.: Hitze, Ultraschall, Hochfrequenz, Lösungsmittel-Aceton, M.E.K.) sofort auf das Basismaterial aufgebracht werden.

PS-14 (Standard) Haken 69510.041/69510.081 Flausch 69511.041/69511.081

- Starker auf Gummiharz basierender Klebstoff
- Hohe Kohäsion unter Temperatur
- Hohes Klebeverhalten, schnell in der Anwendung
- Temperaturbereich: -15°C to +90°C
- Für Anwendungen, die eine schnelle Abwicklung erfordern: Verpackungen, Medizin, Spielzeug und andere

PS-30 (auf PP, PE, PC) Haken 69510.042/69510.082 Flausch 69511.042/69511.082

- Auf Gummiblockpolymer basierender Klebstoff
- Aggressives Klebeverhalten, schnelle Anbringung
- Temperaturbereich: -15°C to +60°C
- Für Anwendungen, die eine schnelle Abwicklung erfordern: Verpackungen, Medizin, Spielzeug und andere

**PS-18 (für hohe Temperaturen) Haken 69510.043/ 69510.083
Flausch 69511.043/69511.083**

- Acryl-Polymer Klebstoff auf Wasserbasis
- Kann bei hohen Temperaturen genutzt werden
- Hohe Klebkraft
- Abbindezeitraum: 24 hours
- Temperaturebereich: -20°C to +120°C
- Hervorragender Haftverbindung für Anwendungen in Autos, Computer, Medizinartikeln oder andere

PC-28 (für Blachen) Haken 69510.044/69510.084 Flausch 69511.044/69511.084

- Hitzeaktivierbare Beschichtung für Vynil und unbehandelte Stoffe (PVC)
- Druck, Intensität und Schweissdauer müssen durch Tests für jedes Substrat festgelegt werden.
- Die Methode „Verschweissung“ ist die stärkste und temperaturbeständigste Verbindung.
- Alle gewöhnlichen Methoden, heisse Platten, Heissluft, Hochfrequenz können angewandt werden. Die Oberflächen müssen zusammengeführt werden und unter Druck erwärmt werden. Die Temperatur sollte zwischen 120°C. und 135°C. betragen.
- Alternativ lässt sich die Beschichtung PC 28 durch Lösungsmittel aktivieren. Empfehlung: MEK (Methyläthylketon oder Aceton).
- Speziell für die Anwendung auf porösen Substraten ist zu beachten: Diese Art von Untergrundsubstrat erfordert bei der Aktivierung durch Lösungsmittel einen Haftprimer bzw. eine „Abdichtung“, um eine geeignete Verbindungsfläche zu schaffen. Es kann auch mit einer Lösungsmittelflüssigkeit gearbeitet werden. Vor der endgültigen Aufbringung des Bandes sollte das Substrat wieder trocken sein.

Reinacrylat 69510.045, 69511.045

- Reinacrylatschaumklebstoff selbstklebend, gut andrücken
- Stark klebend, Ausgleich von Spannungen
- Temperaturbereich: -30°C to +100°C , kurzzeitig bis +150°C
- Weitgehend witterungs- und wasserbeständig
- Schälfestigkeit ca. 15N/cm, Scherfestigkeit ca. 60N/cm²
- Farbe transparent
- Wärmebehandlung (ca. 2Min. 60-80°C) erhöht die Klebeverbindung
- Primer erhöht Klebkraft grundsätzlich und auf schwierigen Untergründen

PS-19

- Auf Gummiblockpolymer basierender Klebstoff
- Temperaturbereich: -30°C to +80°C
- Große Leistungskraft auf Polypropylen und Polyethylen Substraten
- Gutes, erstes Klebeverhalten, hervorragender, statische Scherkraft und aggressive Schälfestigkeit

PS-15

- Auf Gummiblockpolymer basierender, schwer entflammbarer Klebstoff
- Aggressives Klebeverhalten, schnelle Anbringung
- Entspricht folgenden Anforderungen: F.A.R. 25.853, MVSS302 and ATS 1000.001
- Temperaturbereich: -15°C to +60°C

PS-32

- Auf Gummiblockcopolymer basierender Klebstoff
- Haftet auf den meisten sauberen und glatten Oberflächen
- Gutes Klebeverhalten auf Polyolefinen (PP, PE)
- Temperaturbereich: -15°C to +60°C