

Technisches Merkblatt

Pattex Hot Sticks Transparent

I. Werkstoff

Art des Werkstoffes:

Schmelzklebstoff auf synthetischer Basis in Patronenform

Verwendungszweck:

- Fixieren, Montieren, Reparieren
- Verkleben von Holz, Holzwerkstoffen, Pappe, Metall, Stein und Kunststoffen wie Polystyrol, ABS, Hart-PVC usw.

- zum Dekorieren und Basteln
- nicht geeignet für Weich-PVC, Polyethylen, Polypropylen, Teflon® (PTFE) und Styropor®

Verpackungsgröße:

Faltschachtel à 200 g (10 St.)
Faltschachtel à 500 g (25 St.)
Faltschachtel à 1 kg (50 St.)

Versandeinheit:

PTK6 = 6 Faltschachteln à 200g
PTK56 = 6 Faltschachteln à 500g
PTK1 = 6 Schachteln à 1 kg

II. Besondere Eigenschaften

- universell einsetzbar
- hochtransparent
- extrem fest
- überstreichbar
- silikonfrei

Technische Daten:**Rohstoffbasis:**

Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVA)

Farbe:

transparent

Maße:

Patronenlänge: 202 ± 2 mm
Durchmesser: ca. 11,3 mm
Gewicht: 20 g

Dichte:

0,98 g/cm³ bei 20 °C

Viskosität bei 160°C:

Ca. 25500 bis 34500 mPa.s
(Brookfield RVT Thermosel, Sp. Nr. 27, 20 rpm)

Erweichungspunkt:

ca. 84°C (nach Ring + Ball)

Schmelztemperatur:

ca. 200 °C

Offene Zeit:

ca. 90 Sekunden, abhängig von der Temperatur der Fügeteile

Abbindezeit:

ca. 2 Minuten

Temperaturbeständigkeit:

bis max. +60°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Wärmeleitfähigkeit (bei 31°C):

0,23 W/mK

Dielektrizitätskonstante (100 kHz):

ca. 2,3

Spezif. Durchgangswiderstand:

3 x 10¹⁴ Ω·cm

III. Verarbeitungs- technische Hinweise

Untergründe:

Der Untergrund muss trocken, sauber und fettfrei sein. Glatte Oberflächen anschleifen bzw. aufrauen.

Materialien, die schnell abkühlen (z.B. Stein, Metall) sollten vorgewärmt werden.

Verarbeitung:

Klebstoff einseitig auftragen und Füge-teile sofort kräftig zusammen-drücken.

Je höher die Temperatur des

Klebstoffs beim Zusammenfügen ist, desto fester ist die Kleb-
verbindung.

Soll der Klebstoff nach dem Auftragen lange aktiv (flüssig) bleiben, sollten möglichst große Klebepunkte aufgetragen werden, welche die Wärme länger halten als kleine. Für flexible Materialien ist ein Raupenauftrag günstiger. Styropor® kann verklebt werden, wenn der Klebstoff nicht auf das wärmeempfindliche Styropor®, sondern auf den Untergrund aufgetragen wird. Überstehender Klebstoff lässt sich mit scharfem, vorgewärmtem Messer wegschneiden.

Abbindung:

Die Klebestellen sind nach ca. 2 Minuten belastbar.

Erreichbare Klebfestigkeiten: (Zugscherfestigkeit in MPa)

Holz	4-5
Aluminium	3-4
PVC	3-4
ABS	3-4
Polystyrol	3-4
PMMA	3-4

IV. Besondere Hinweise

Lösen der Klebverbindung:

Klebestellen lassen sich durch Erhitzen wieder lösen.

Fleckentfernung:

Der Klebstoff ist in den meisten Lösungsmitteln unlöslich und kann deshalb nur mechanisch entfernt werden. Die Entfernung aus Textilien kann durch Abkühlen des Klebstoffs auf -18°C unterstützt werden.

Lagerung:

Trocken lagern. Sonneneinstrahlung und Temperaturen >50°C vermeiden. Bei normalem Innenraumklima langfristig haltbar.

Entsorgung:

Kleinmengen können zum Hausmüll/Gewerbeabfall gegeben werden.

Große Mengen gesondert entsorgen. Abfallschlüssel für Entsorgungsauftrag auf Anfrage. Nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Gefahrenhinweise:

Keinen flüssigen oder pastösen Klebstoff in die Pistolen einfüllen.

Verbrennungsgefahr!

Austretender Klebstoff ist bis zu 200°C heiß.

Bei Kontakt mit der heißen Schmelze sofort mit Wasser kühlen, bei größeren Verbrennungen Arzt aufsuchen.

Zur Vorbeugung sicheren Gerätestand schaffen und nicht in die Reichweite von Kindern gelangen lassen.

Telefon-Beratung:

(0211) 797-8272

Internet:

www.pattex.de

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt.



Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Henkel AG & Co. KGaA - Konsumentenklebstoffe Deutschland - 40191 Düsseldorf