

PATTEX

Technisches Merkblatt
Ausgabe 12.04.2012

Hot Sticks Transparent

Schmelzklebstoff auf synthetischer Basis in Patronenform



EIGENSCHAFTEN

- ▶ Universell einsetzbar
- ▶ Transparent
- ▶ Extrem fest
- ▶ Überstreichbar
- ▶ Silikonfrei
- ▶ Geeignet zum Fixieren, Montieren, Reparieren
- ▶ Geeignet zum Dekorieren und Basteln

EINSATZBEREICHE

- Geeignet zum Verkleben von Materialien wie:
 - o Holz, Holzwerkstoffen
 - o Pappe
 - o Metalle
 - o Stein
 - o Kunststoffe wie Polystyrol, ABS, Hart-PVC uns.
- Nicht geeignet für
 - o Weich PVC
 - o Polyethylen (PE)
 - o Polypropylen (PP)
 - o Teflon® (PTFE)
 - o Styropor®

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss trocken und, 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 zusammendrücken. Je höher die Temperatur des Klebstoffes beim Zusammenfügen ist, desto fester ist die Klebverbindung. 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 günstig. Styropor® kann verklebt werden, wenn der Klebstoff nicht auf das wärme empfindliche Styropor, sondern auf den Untergrund aufgebracht wird. Überstehender Klebstoff lässt sich mit scharfem, vorgewärmten Messer wegschneiden.

Abbindung: Die Klebstellen sind nach ca. 2 min belastbar.

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 ca.25000 bis ca. 35000 mPas
Viskosität bei 160 °C:	(Brookfield)
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:	Bei max. + 60°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
Wärmeleitfähigkeit (bei 31°C):	0,23 W/mK
Dielektrizitätskonstante (100 kHz):	Ca. 2,3
Spezif. Durchgangswiderstand:	3*10 Ω*cm

WICHTIGE HINWEISE

Lösen der Klebverbindung:

Klebestellen lassen sich durch Erhitzen wieder lösen.

Fleckenentfernung :

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

Lagerung:

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

FACHINFORMATIONEN

Artikel-Kurzzeichen Gebindegrößen

PTK6	6 Hängefalttschachteln à 200g
PTK56	6 Hängefalttschachteln à 500g
PTK1	6 Falttschachteln à 1kg

PRODUKTSICHERHEIT

Sicherheitsratschläge:

Siehe Sicherheitsdatenblatt.
Haut- und Augenkontakt vermeiden,
Arbeitsräume ausreichend lüften. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



Gefahrenhinweise:

Keine flüssigen oder pastösen Klebstoffe in die Pistole einfüllen.

Verbrennungsgefahr:

Austretender Klebstoff bis zu 200°C heiß. Bei Kontakt mit der heißen Schmelze sofort mit Wasser kühlen, bei größeren Verbrennungen den Arzt aufsuchen. Zur Vorbeugung sicheren Gerätstand schaffen und nicht in der Reichweite von Kindern gelangen lassen.

ENTSORGUNG

Kleinmengen können zum Hausmüll / Gewerbeabfall gegeben werden.

Große Mengen gesondert entsorgen. Abfallschlüssel kann dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

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
Henkelstr. 67 . D-40589 Düsseldorf . Postfach . D-40191 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211/ 797-0
www.pattex.de
www.henkelhaus.de

