

# Technisches Merkblatt

# Pattex Sekundenkleber

# Plastik flüssig

## I. Werkstoff

**Art des Werkstoffes:**

Mittelviskoser Cyanacrylatklebstoff mit Aktivator

**Verwendungszweck:**

Klebt viele Materialien wie Kunststoffe (PVC-hart, ABS, Polyethylen, Polypropylen,

Plexiglas<sup>®</sup> etc.), Metall, Gummi, Porzellan, Keramik.

Nicht geeignet für: Teflon<sup>®</sup>, Styropor<sup>®</sup>, Glas und Reparaturen von Gegenständen, die heiße Flüssigkeiten beinhalten sollen.

**Verpackungsgröße:**

2g (Tube) und 4 ml Aktivator in Stiftform

**Versandeinheit:**

PSA12 = 12 Tuben/ Aktivatoren à 2g / 4ml

## II. Besondere Eigenschaften

- Klebt sofort
- Klebt sogar schwer verklebbare Kunststoffe wie Polyethylen und Polypropylen
- Genau dosierbar

**Technische Daten:****Rohstoffbasis:**

Ethylcyanacrylat mit Aktivator

**Aussehen:**

Klebstoff: klare farblose Flüssigkeit, Aktivator: klare farblose Flüssigkeit

**Dichte bei 20°C:**

Klebstoff: 1,1 g/ cm<sup>3</sup>  
Aktivator: 0,68 g/ cm<sup>3</sup>

**Viskosität:**

Klebstoff: 100 - 120 mPas

**Temperaturbeständigkeit:**

-20°C bis +80°C

**Abbindezeit:**

5 - 60 Sekunden  
Ca. 50% der Festigkeit sind nach 5 min erreicht, die Endfestigkeit nach ca. 24 Stunden.

**Erreichbare Festigkeiten:**

Bis zu 12 N/ mm<sup>2</sup>

**Lagerstabilität:**

Ca. 12 Monate bei 20 °C

# III. Verarbeitungstechnische Hinweise

## Untergründe:

Untergründe müssen sauber, fett- und staubfrei, trocken und passgenau sein. Ggf. mit Waschbenzin oder Aceton reinigen. Zu verklebende Stellen nicht berühren.

Der Aktivator kann manche Oberflächen angreifen. Im Zweifelsfall an unauffälliger Stelle ausprobieren.

## Verarbeitung:

Zum erstmaligen Öffnen der Tube den kompletten Verschluss fest auf die Tube aufschrauben.

1. Aktivator (Stift) auf beide zu verklebenden Stellen auftragen. Beide Stellen müssen komplett bedeckt sein. Aktivator-Stift sofort nach Gebrauch schließen. Aktivator völlig trocknen lassen (ca. 60 Sekunden).
2. Kleber (Tube) dünn auf eine der beiden zu verklebenden Stellen auftragen. Teile sofort zusammendrücken und ca. 30 Sekunden halten.

Aktivator-Stift und Klebstoff-Tube sofort nach Gebrauch verschließen und in der Verpackung kühl und trocken aufbewahren.

## Abbindung:

Zum Erreichen der Endfestigkeit mind. 5 Minuten, besser jedoch über Nacht aushärten lassen.

## Erreichbare Zug-scherfestigkeiten in N/ mm<sup>2</sup>:

Klebfläche 10 x 25 mm

Aluminium	10-12
PVC	Materialbruch
PMMA (Plexiglas®)	Materialbruch
PS	Materialbruch
Polyamid 6	2-4
PE (Polyethylen)	2-3
PP (Polypropylen)	2-3

# IV. Besondere Hinweise

## Reinigung der Arbeitsgeräte:

Um die Haltbarkeit des Klebstoffes zu optimieren, sollten Klebstoffüberschüsse von der Tubenspitze entfernt und erst danach die Kappe aufgeschraubt werden.

Flüssigen Klebstoff/ Aktivator mit Zellstoff aufsaugen.

## Lagerung:

Trocken und möglichst kühl lagern. Einfrieren des Klebstoffes möglich.

## Entsorgung:

Kleinmengen können zum Hausmüll/Gewerbeabfall gegeben werden.

Große Mengen gesondert entsorgen. Abfallschlüssel/ EAK-Code auf Anfrage.

Nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

## Telefon-Beratung:

(01805) 555 270

(14 ct./min aus dem deutschen Festnetz, abweichender Mobilfunktarif)

## Internet:

[www.pattex.de](http://www.pattex.de)

## Sicherheitsratschläge:

siehe Sicherheitsdatenblatt

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

Seite 2 von 2  
Stand 10/2008