

## Nicht brennbare Klebstoffe

DE / 4.1 / Rev. 2

# PYROCOL A - E - L - F



odice  
PASSIVE FIRE PROTECTION



## Beschreibung

**PYROCOL**-Klebstoffe sind schnell haftende Klebstoffe auf Wasserbasis, die einen nicht brennbaren Film bilden. Der leicht aufschäumende **PYROCOL**-Film erhöht die Feuerbeständigkeit der Elemente, auf die er aufgetragen wird. Die im Vergleich zu anderen Klebstoffen geringere Offenzeit ermöglicht eine schnelle Bearbeitung der angeklebten Elemente.

**PYROCOL** ist entsprechend dem französischen Brandverhaltenstest als nicht brennbar eingestuft.

**PYROCOL** ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich, die für verschiedene Materialien und Anwendungen geeignet sind.

	PYROCOL A	PYROCOL E	PYROCOL L
<b>Allgemeines</b>			
Produkttyp	Hochtemperaturkleber mit mineralischem Bindemittel		
Brandschutzklasse	Nicht brennbar (Bericht auf Anfrage)		
Konsistenz	Flüssig (gebrauchsfertig)		
Enthalpie	< 0 kJ/kg	< 0 kJ/kg	< 0 kJ/kg
Pyrometrischer Kegel	1100°C	1100°C	1100°C
Basiskomponente	Silikat	Silikat	Silikat
Maximale Korngröße	40 µ	-	-
Bindung	Chemisch	Chemisch	Chemisch
Farbe	Creme	Transparent	Transparent
<b>Chemische Eigenschaften (Durchschnittswerte*) Zusammensetzung</b>			
SiO <sub>2</sub>	64/70 %	26/30 %	26/30 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	15/17 %	-	-
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Dichte	1,5	1,38	1,36
pH	9 bis 11,5	9 bis 11,5	9 bis 11,5
Viskosität bei 20°C	(Zyl. Nr. 5, Umdrehungen: 20/min) 14000 bis 15000 mPa.s	(Zyl. Nr. 2, Umdrehungen: 50/min) 200 bis 230 mPa.s	(Zyl. Nr. 2, Umdrehungen: 50/min) 100 bis 130 mPa.s
Temperaturgrenze	800°C	700°C	700°C

## PYROCOL A

**PYROCOL A** wird eingesetzt, um Polyurethan, Mineralwolle, Glaswolle, Holzfaser, Keramik- und SUPERWOOL-Fasern, Kalziumsilikatplatten sowie Gipsplatten auf verschiedene Trägermaterialien wie Stahl, Holz, Aluminium und galvanisierten Stahl zu kleben.

### Klebertechnik

Pinsel, Stift oder Spachtel.

### Verpackungseinheit

**PYROCOL A** wird in Eimern zu 12,5 oder 22,5 kg sowie in Fässern zu 300 kg geliefert.

## PYROCOL E UND L

**PYROCOL E** und **L** werden eingesetzt, um Polyurethan, Polystyrol, Mineralwolle, Keramik- und SUPERWOOL-Fasern, Kalziumsilikatplatten sowie Gipsplatten auf verschiedene Trägermaterialien wie Stahl, Aluminium und galvanisierten Stahl zu kleben.

Bei einer Pulverisierung ermöglicht **PYROCOL L** eine Behandlung zur Vermeidung von Fasern, die sich in einem Produkt auf Basis von Keramikfasern oder löslichen Fasern verteilen können.

### Klebertechnik

Zahnspace für **PYROCOL E** und Stift, Pinsel oder Sprühpistole für **PYROCOL L**.

### Verpackungseinheit

**PYROCOL E** und **L** werden in Eimern zu 12,5 oder 22,5 kg.

## Eigenschaften PYROCOL F

### PYROCOL F

#### Allgemeines

Produkttyp für das Kleben von Fasern	Hitzebeständiger Klebstoff
Brandschutzklasse	Nicht brennbar
Konsistenz	Wollartig (gebrauchsfertig)
Enthalpie	16 kJ/kg
Pyrometrischer Kegel	1350°C
Basiskomponente	Silikat
Maximale Korngröße	0,4 mm
Bindung	Chemisch
Farbe	Creme

#### Chemische Eigenschaften (Durchschnittswerte\*)

Zusammensetzung	
SiO <sub>2</sub>	78/80 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1 %

#### Physikalische Eigenschaften

Dichte	1,90
pH	10 bis 11
Viskosität	11/15
Temperaturgrenze	1260°C

\*Fluoreszenz X an einer bei 1000°C über 5 Stunden verbrannten Probe

## PYROCOL F

**PYROCOL F** wird eingesetzt, um Mineralwolle, Glaswolle, Keramik- und SUPERWOOL-Fasern, Kalziumsilikatplatten sowie Gipsplatten auf verschiedene Trägermaterialien wie Stahl, Aluminium und galvanisierten Stahl zu kleben.

### Klebertechnik

Pinsel, Stift oder Sprühpistole.

### Verpackungseinheit

**PYROCOL F** wird in Eimern zu 12,5 oder 22,5 kg geliefert.

Auf Anfrage sind Eimer zu 5 kg oder Kartuschen mit einem Inhalt von 310 cc im 25-er Pack erhältlich.

## ■ Klebeanleitung für PYROCOL

- Gebrauchsfertig.
- Die zu beschichtende Oberfläche muss sauber und trocken sein.
- Vor jedem Gebrauch gut schütteln.
- Je nach Materialien eine Schicht auf eine oder beide Seiten der zu verklebenden Elemente auftragen.
- Aufbringen und Klebeflächen andrücken.
- Die Offenzeit ist von Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung abhängig. Höhere Temperaturen sowie trockene Luft bewirken eine kürzere Offenzeit. Bei einer Temperatur von 23°C und einer Luftfeuchtigkeit von 50 % beträgt die Offenzeit etwa 10 bis 15 Minuten.
- Bei Lufttrocknung kann die Härtingszeit mit einer Heißpresse beschleunigt werden (bei Temperaturen bis zu 80/90°C).
- Material mit Wasser reinigen.

### Lagerung

Haltbarkeitsdauer : 12 Monate bei verschlossener Originalverpackung.  
Vor Frost und zu hohen Temperaturen schtzen.

### Sicherheits- und Hygienemaßnahmen

**PYROCOL** kann die Augen reizen. Das Tragen einer Schutzbrille wird empfohlen.  
Bitte beachten Sie die üblichen Arbeitshygienemanahmen.  
Nehmen Sie Bezug auf das Sicherheitsdatenblatt.

WICHTIG: Die hierin aufgeführten Beschreibungen, Zeichnungen, Daten und Informationen wurden nach bestem Wissen und gewissen zusammengestellt, dienen jedoch lediglich als Orientierungsmaßstab. Da viele Faktoren die Verarbeitung oder die Anwendung/den Gebrauch beeinträchtigen können, empfehlen wir Ihnen, vor dem Gebrauch Tests durchzuführen, um die Eignung des Produkts für Ihren bestimmten Verwendungszweck zu überprüfen. Im Hinblick auf die beschriebenen Produkte oder Entwürfe sowie die dargelegten Daten oder Informationen werden keinerlei ausdrücklichen oder impliziten Garantien erteilt, einschließlich Garantien betreffend die Marktfähigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck. Des Weiteren wird nicht garantiert, dass die Produkte, Entwürfe, Daten oder Informationen ggf. verwendet werden könnten, ohne dass intellektuelle Eigentumsrechte Dritter verletzt werden. Die bereitgestellten Beschreibungen, Informationen, Daten oder Entwürfe dürfen keinesfalls als Teil unserer Verkaufsbedingungen angesehen werden. Ferner nehmen Sie ausdrücklich zur Kenntnis und stimmen zu, dass die von ODICE hierin angegebenen Beschreibungen, Entwürfe, Daten und Informationen unentgeltlich zur Verfügung gestellt werden und dass ODICE keinesfalls für die Beschreibungen, Entwürfe, Daten und Informationen oder daraus abgeleitete Ergebnisse haftet. Allesamt werden auf Ihr alleiniges Risiko bereitgestellt und von Ihnen akzeptiert.



**ODICE S.A.S.** Passiver Brandschutz  
Z.A.E Les Dix Muids - Rue Lavoisier - 59770 Marly - France  
Tel. +33 3 27 19 32 32 - Fax : +33 3 27 21 06 26  
Email : [info@odice.com](mailto:info@odice.com) - [www.odice.com](http://www.odice.com)



**Unser Partner für : Deutschland, Österreich und die Schweiz**  
H-Flachs GmbH - Reichenhaller Str. 25 - 83395 Freilassing - Deutschland  
Tel: + 49 (0) 8654 5899 114 - Fax: + 49 (0) 8654 5899 199 - Email: [info@h-flachs.de](mailto:info@h-flachs.de) - [www.h-flachs.de](http://www.h-flachs.de)