



# TECHNISCHES DATENBLATT

## Häfele Pistolen Montageschaum

**Häfele-Art.-Nr. 003.52.102**  
**POLYURETHAN-SCHAUM**

Stand : 19-8-2008

Seite : 1/3

### PRODUKTUMSCHREIBUNG

Häfele Pistolen Montageschaum ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden DosierPistole.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ❖ ausgezeichnete Haftung auf fast allen Materialien (Ausnahme PE/PP, PTFE & Silicone)
- ❖ hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund & nur geringe Nachdehnung, nach abschluss der Aushärtung
- ❖ Höhere Schall- & Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork & Fiberglas
- ❖ hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt & sparsam zu dosieren
- ❖ HFCKW & FCKW-frei (Konvention von Montreal) Das Treibgas ist für die Ozonschicht vollständig unschädlich.

### ANWENDUNGSBEREICH

- ❖ Montage von Tür- und Fensterrahmen, sowie Fensterbänken
- ❖ Ausschäumen von Hohlräumen z. B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.
- ❖ Schalldämmung
- ❖ Dämmen & Isolieren im Kühlwagen- & Kühlraumbau
- ❖ Befestigen & Ausfüllen im Apparate- & Metallbau, sowie in der Elektroinstallation

### LIEFERFORM

- ❖ **Farbe:** gelb
- ❖ **Verpackung:** Aerosoldosen von 750 ml (Netto) 12 pro Karton

### HALTBARKEIT

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5° C bis 25°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschliessen. Anbruchgebilde gut verschliessen & kurzfristig verbrauchen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Basis:** Polyurethan  
**Konsistenz:** standfester Schaum (sackt nicht ab)  
**Aushärtungssystem:** durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur  
**Aushärtungsgeschwindigkeit:** ca. 30 min. – 30 mm Schaumstrang  
**Klebefreiheit der Oberfläche(\*)** ca. 8 min. – 30 mm Schaumstrang  
**Schneidbar(\*)** ca. 40 min. – 30 mm Schaumstrang  
**Entspreizbar(\*)** ca. 2 Stunden – 30 mm Schaumstrang  
**Voll belastbar(\*)** ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang  
**Schaumausbeute(\*)** ca. 45 L pro Gebinde bei freier Verschäumung

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Häfele Pistolen Montageschaum

**Häfele-Art.-Nr. 003.52.102**  
**POLYURETHAN-SCHAUM**

Stand : 19-8-2008

Seite : 2/3

**Nachdehnung** gering

**Porenstruktur:** ca. 70 à 80% geschlossene Poren

**Scherfestigkeit(DIN 53427)** 0,14 N/mm<sup>2</sup>

**Biegefestigkeit (DIN 53423)** 0,7 N/mm<sup>2</sup>

**Druckfestigkeit (DIN 53421)** 0,3 N/mm<sup>2</sup>

**Bruchdehnung (DIN 53571)** ca 25%

**Wasseraufnahme (DIN 53428)** 1 Vol.%

**Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)**

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu = 32$

**Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)** 0,0354 /(m\*K)

**Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542-angelehnt)**

$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$

**Temperaturbeständigkeit** -40°C bis +90°C; +120°C (bis max. 1 Stunde)

**Volumenänderung** keine

**Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1):** B2

**Isolierungsfaktor:** 31 milliWatt/Meter.Kelvin

**Ziehstärke:** ca. 12 N/cm<sup>2</sup>

**Wasserabsorption:** 1% Vol.

**Druckstärke (DIN 53421):** ca. 3N/cm<sup>2</sup>

**Fugenschalldämmung (DIN 52210):** Rst,w(C;Ctr)=60(-1,3)dB(10 und 20 mm Fugenbreite)

(\*) gemessen bei 20°C/65% r. L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit & Art des Substrats variieren.

### UNTERGRÜNDE

alle üblichen Untergründe, wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester & Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung: leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft-Verträglichkeitstest durchzuführen.

### VERARBEITUNG

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich abdecken. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben & Dose mit Pistole nach unten ca. 30mal kräftig schütteln, damit sich der Inhalt gut vermischt & die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube den Schaumstrang einstellen & dann den Schaum mittels Drücker ausspritzen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Frischen Schaum mit Wasser besprühen um Zellstruktur, Durchhärtung & Ausbeute zu verbessern. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

**Verarbeitungstemperatur** +5°C bis + 35° C (Haftflächentemperatur)

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Häfele Pistolen Montageschaum

**Häfele-Art.-Nr. 003.52.102**  
**POLYURETHAN-SCHAUM**

Stand : 19-8-2008

Seite : 3/3

+15°C bis +25°C (Dosentemperatur)

Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

**Reinigung** mit Pistolen- & Schaumreiniger vor der Aushärtung, danach mit PU-Entferner oder mechanisch entfernbar.

### Normen & Zulassungen

**Baustoffklasse** B2(DIN 4102-1), Prüfzeugnis P-SAC 02/IV-010 (MFPA, Leipzig)

**Wärmeleitfähigkeit** (DIN 52612), Prüfzeugnis 060234.1-Hu (MPA Bau, Hannover)

**Fugenschalldämmung**  $R_{st,w}(C;Ctr)=60(-1,3)dB(10 \text{ und } 20 \text{ mm Fugenbreite})$ , Prüfbericht 16731013/1 (ift Rosenheim)

**Wasserdampfdurchlässigkeit** (DIN EN ISO 12572), Prüfbericht 51031013/3 R1 (ift Rosenheim)

**Luftdurchlässigkeit** (DIN 18542-angelehnt) Prüfbericht 10531013/2 (ift Rosenheim)

### SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

- ❖ die übliche Arbeitshygiene beachten
- ❖ Handschuhe und Sicherheitsbrille verwenden
- ❖ ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen

### ANMERKUNG

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch überstreichen, oder abdichten mit Dichtstoffen (z. B. Silicone, Polyurethane, Acryl, oder MS-Polymer) geschützt werden.

**HINWEIS:** Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.