



# TECHNISCHES DATENBLATT

## Häfele Montageschaum

Häfele-Art.-Nr. 003.52.100  
POLYURETHAN-SCHAUM

Stand : 05.10.01  
Seite : 1/3

### PRODUKTUMSCHREIBUNG

Häfele Montageschaum ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanhartschaum.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ✍ ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP)
- ✍ hoher Isolierungswert, thermisch und akustisch
- ✍ großes Füllvermögen
- ✍ ausgezeichnete Montageeigenschaften

### ANWENDUNGSBEREICH

- ✍ Montage von Türen und Fenstern
- ✍ Auffüllen von Hohlräumen
- ✍ Abdichtung von allen Öffnungen in Dachkonstruktionen
- ✍ Anbringen von akustischen Schirmen

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- ✍ Montieren und Abdichten von Fenster- und Türumrahmungen
- ✍ Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre
- ✍ Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- ✍ Anbringen einer geräuschkämmenden Schicht bei Motoren
- ✍ Optimalisierung von Isolierung in der Kühltchnik

### LIEFERFORM

- ✍ **Farbe:** Champagnerfarbe
- ✍ **Verpackung:** Aerosoldose von 750 ml (Netto)

### HALTBARKEIT

12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung, abhängig vom Typ.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Basis:** Polyurethan  
**Konsistenz:** stabiler Schaum  
**Aushärtungssystem:** Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit  
**Hautbildung:** 8 Minuten (+20°C und 65% R.V.)  
**Trockenzeit:** staubfrei nach 20-25 Minuten  
**Aushärtungsgeschwindigkeit:** 1,5 Std. für Strang von 30 mm bei 20° C  
**Ausdehnungskoeffizient:** 1 L ergibt 35-40 L Hartschaum  
**Schrumpf:** keiner  
**Postexpansion:** keine  
**Zellstruktur:** ca. 70 à 80% geschlossene Zellen  
**Dichte:** ca. 25 kg/m<sup>3</sup>  
**Temperaturbeständigkeit:** -40°C bis +90°C (ausgehärtet)  
**Schaumermale:** Tixotrop, sinkt nicht ab  
**Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 2):** B2

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Häfele Montageschaum

Häfele-Art.-Nr. 003.52.100  
POLYURETHAN-SCHAUM

Stand : 05.10.01  
Seite : 2/3

**Isolierungsfaktor (Lambda):** 30 milliWatt/Meter.Kelvin  
**Ziehstärke:** ca. 14 N/cm<sup>2</sup>  
**Wasserabsorption:** 2% Vol.  
**Druckstarke (DIN 53421):** ca. 3 N/cm<sup>2</sup>

### UNTERGRÜNDE

alle Untergründe, ausgenommen PP und PE. Die Haftflächen müssen 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 Hafttest durchzuführen.

### VERARBEITUNG

**Anbringungsmethode:** Aerosolkartusche vor Verwendung gut schütteln  
**Verarbeitungstemperatur:** +5°C bis +30°C  
**Reinigungsmittel:** Foamcleaner vor Aushärtung  
**Reparaturmöglichkeit:** mit den gleichen Materialien

### TRANSPORTDATEN

**Weg:** ADR: Aerosol Klasse: 2.5a - Rand-Nr. 2201  
**See:** IMDG: Aerosol UN Nr. 1950 Klasse: 2  
**Luft:** ICAO/IATA – DGR: Aerosol Klasse: 2 & 6.1  
UN-Nr.: 1950 Pkg Grp III

### ETIKETTIERUNG

**Symbol:** Xn-schädlich – sehr leicht entflammbar  
**R-Sätze:** 20, 42, 36/37/38  
**S-Sätze:** 26, 28, 38, 45  
**Enthält:** Diphenylmethan –4,4'-Diisocyanat. Enthält Isocyanate.  
Dose steht unter Druck. Vor Sonne und vor Erwärmung über +50°C schützen. Auch nach Verwendung nicht durchbohren oder verbrennen. Nicht in Richtung einer Flamme oder glühender Gegenstände spritzen.

### SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

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

### ANMERKUNG

verschiedene Qualitäten mit verschiedenen Treibgasen stehen zur Verfügung.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Häfele Montageschaum

**Häfele-Art.-Nr. 003.52.100**  
**POLYURETHAN-SCHAUM**

**Stand : 05.10.01**  
**Seite : 3/3**

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.