



# E-COLL

## Pu-Pistolenschaum B2

### Produktbeschreibung:

- E-COLL PU-Pistolenschaum B2 ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Dosierpistole.

### Eigenschaften:

- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist. Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE/PP/PTFE und Silicone). Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas. Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien. Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig.

### Anwendung:

- Zum Montieren und Abdichten von Fenster- und Türumrahmungen, Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre und zwischen Dach und Mauerwerk, Anbringung von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen, Anbringung einer geräusch-dämmenden Schicht bei Motoren, Optimierung von Isolierungen in der Kühltchnik.

### Lieferart:

- 750 ml Aerosoldose  
Karton = 12 Stück  
Palette = 468 Stück  
EAN 4317784150910

### Technische Daten

- Basis: Polyurethan
- Konsistenz: Stabiler Schaum
- Aushärtungssystem: Härtet aus mit Luftfeuchtigkeit
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 3 Stunden für einen Schaumstrang von 5 cm Durchmesser (bei 20°C und 65 % R.F.)
- Hautbildung: nach ca. 10 Minuten (bei 20°C und 65 % R.F.)
- Trocknung: staubfrei nach 20 – 25 Minuten
- Spezifisches Gewicht: ca. 27 kg/m<sup>3</sup>
- Volumenschwund: ./.
- Temperaturbelastbarkeit: -40°C bis +90°C (nach Aushärtung)
- Brandschutzklasse: B2 (DIN 4102 – Teil 2)
- Schaumausbeute: 35 - 40 Liter pro 1 Liter
- Porenstruktur: ca. 70 bis 80 % geschlossene Zellen
- Wasserabsorption: 2 % Volumen
- Schalldämmwert(DIN52210Teil 3) 57,4 dB
- Wärmedämmung (DIN 52612): 0,0354 W(mK)
- Druckstärke (DIN 53421): ca. 3 N/cm<sup>2</sup>
- Biegestärke (DIN 53423): ca. 8 N/cm<sup>2</sup>
- Scherfestigkeit (DIN 53427): ca. 14 N/cm<sup>2</sup>

**Lagerzeit:**

- 12 Monate ab Produktionsdatum, in nicht angebrochenen Originalgebinden, bei kühler und trockener Lagerung.

**Verarbeitung:****Vorbehandlung der Haftflächen:**

- Die Haftflächen müssen tragfähig, staub- und fettfrei sein. Ablüftzeit des Reinigers beachten. Bei Kunststoffen und Beschichtungen ist darauf zu achten, dass der Reiniger nicht die Oberfläche anlost.
- Auf Kunststoffen, Edelstahl und saugenden, porösen Untergründen wie Holz ist eine Vorbehandlung der Haftflächen mit E-COLL Universalprimer nötig.
- Zur Beschleunigung des Aushärtens Haftflächen sparsam mit Wasser benetzen.

**Verarbeitung:**

Dose umgedreht mindestens 30 Sekunden kräftig schütteln. Dose auf Schraubadapter der Dosierpistole aufdrehen. Ventilhebel betätigen. Die Hohlräume nur zu ungefähr 1/3 ausspritzen, da sich der Schaum ausdehnt.  
Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C.

**Reinigung:**

Frischen, überschüssigen Schaum sofort mit PU-Schaumentferner E-COLL oder Pistolen- und Schaumreiniger E-COLL entfernen.

**Gefahrenhinweise:**

- **Enthält: Diphenylmethandiisocyanat**

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Organe schädigen alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt. Bei längerer oder wiederholter Exposition Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Verursacht Hautreizungen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Restentleerte Behälter zum Recycling geben, anderenfalls Inhalt/Behälter unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als gefährlichen Abfall entsorgen.

**Besondere Hinweise:**

- Weitere Hinweise zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

**Kennzeichnung:****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.