



E-COLL
Chemisch-Techn. Produkte

PU-Montageschaum B3

- Mehrsprachige Europaversion -

EAN 4317784349482 / 4317784349499

Produktbeschreibung:

- E-COLL EU PU-Montageschaum B3 ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum.
Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt nicht für den Einsatz in Deutschland zugelassen ist, hier ist ein Montageschaum mindestens der Baustoffklasse B2 vorgeschrieben (E-COLL PU-Montageschaum B2 bzw. E-COLL PU-Montageschaum B1).

Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Materialien (außer PE/PP/PTFE).
Äußerst große Füllkraft. Expandiert und schrumpft nicht nach, sobald die Aushärtung erfolgt ist. Wärme- und schalldämmend.
Geprüfte Qualität nach B3.

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 geräuschdämmenden Schicht bei Motoren, Optimierung von Isolierung in der Kühltchnik.

Lieferart:

- Lieferform:
500 ml Aerosoldose 1 Stück / 12 Stück
750 ml Aerosoldose 1 Stück / 12 Stück

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/m³
- Volumenschwund: ./.
- Temperaturbelastbarkeit: -40°C bis +90°C (nach Aushärtung)
- Brandschutzklasse: B3 (DIN 4102 – Teil 2)
- Schaumausbeute: 35 – 40 Liter pro 1 Liter
- Porenstruktur: ca. 70 bis 80 % geschlossene Zellen
- Wasserabsorption: 2 % Volumen
- Schalldämmwert (DIN 52210 Teil 3): 46,2 dB
- Wärmedämmung (DIN 52612): 30 mW/mK
- Druckstärke (DIN 53421): ca. 3 N/cm²
- Biegestärke (DIN 53423): ca. 8 N/cm²
- Scherfestigkeit (DIN 53427): ca. 14 N/cm²

Lagerzeit:

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

Verarbeitung:

Transportdaten:

Etikettierung:

Sicherheitsempfehlung:

Besondere Hinweise:

- **Vorbehandlung der Haftflächen:**
 - Die Haftflächen müssen tragfähig, staub- und fettfrei sein. Abluftzeit 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. Schlauchstück auf Ventil aufschrauben. Ventilhebel betätigen, Dose muss hierbei auf dem Kopf stehen. 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.
- **Weg:** ADR/RID: Druckgaspackung Klasse 2, UN-Nr. 1950
- **See:** IMDG-Code: Aerosol Klasse 2.1, UN-Nr. 1950
- **Luft:** IATA-DGR: Aerosol Klasse 2.1, UN-Nr. 1950
- **Symbole:** Xn – Gesundheitsschädlich
F+ – Hochentzündlich
- **R-Sätze:** 12, 20, 22, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20, 50/53, 64, 66
- **S-Sätze:** 2, 23.5, 36/37/39, 45, 51, 56
- **Enthält:** Polymethylenpolyphenylisocyanat, Alkane, C14-17-, Chlor-
- Die übliche Arbeitshygiene beachten.
Während der Arbeit Schutzhandschuhe (EN 374 Kat. III) und Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387 und P2 EN 140/143) tragen.
Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, niemals wegbrennen.
- Weitere Hinweise zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

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.