

Produktdatenblatt

gem. Sicherheitsdatenblatt
EG-Richtlinien 91/155/EWG

Lahnau Akustik GmbH
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1
D-35633 Lahnau / Germany
Tel.: +49 (6441) 601-0
Fax: +49 (6441) 601-254

Mikropor® G**1. Stoff und Firmenbezeichnung**

- 1.1 Handelsname: Mikropor® G
- 1.2 Angaben zum Hersteller: Lahnau Akustik GmbH
Dr.- Hans- Wilhelmi- Weg 1
D-35633 Lahnau
- 1.3 Notfallauskunft:
Entfällt, da das Produkt kein Gefahrstoff ist.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 2.1 Charakterisierung:
Bei der Akustikplatte handelt es sich um eine akustisch wirksame, nichtbrennbare Blähglasplatte
- 2.2 Zusammensetzung:
- 2.2.1 Blähglas-Granulat aus 100% Recyclingglas.
- 2.2.2 Granulat-Bindung:
Alkalisilikat-Lsg. (Wasserglas)
- 2.2.3 Kaschierung:
Sicht- und Rückseite: Akustikvlies aus Glas, zähelastisch gebunden mit Alkalisilikat-Dispersion
- 2.2.4 Oberflächenausführung:
Lösemittelfreie, wasserbasierende Silikatdispersionsfarbe mit hohem Anteil mineralischer Feststoffe.
Pigmente: Titandioxid und schwer-metallfreie Farbpigmente bei Sonderfarben
- 2.2.5 Kantenausführung:
Unbeschichtete Schnittkante, beschichtete Vlieskante oder Melaminkante.

Produktdatenblatt

gem. Sicherheitsdatenblatt
EG-Richtlinien 91/155/EWG

Lahnau Akustik GmbH
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1
D-35633 Lahnau / Germany
Tel.: +49 (6441) 601-0
Fax: +49 (6441) 601-254

2.2.5 Plattenformate

Standardmaß 2500 x 1250 mm und verschnittfreie Aufteilmaße
Dicke: ca.18 mm

3. Mögliche Gefahren:
entfällt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:
entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt dient dem vorbeugenden baulichen Brandschutz.
Im Brandfall kein Entstehen halogenorganischer Zersetzungsprodukte.

5.1 Geeignete Löschmittel:
Keine Einschränkung

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:
entfällt

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:
Schonender Transport, Beschädigungen der Oberfläche und der Kanten vermeiden

7.2 Bearbeitung:
Mit hartmetallbestückten Holzbearbeitungswerkzeugen.

7.3 Lagerung:
Im Stapel. Vor Feuchtigkeit, Staub und mechanischer Beanspruchung schützen.

Produktdatenblatt

gem. Sicherheitsdatenblatt
EG-Richtlinien 91/155/EWG

Lahnau Akustik GmbH
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1
D-35633 Lahnau / Germany
Tel.: +49 (6441) 601-0
Fax: +49 (6441) 601-254

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Atemschutz:
Beim Sägen, Fräsen etc. Werkzeuge mit geprüfter Staubabsaugung empfohlen.
- 8.2 Augenschutz:
Schutzbrille
- 8.3 Handschutz:
Beim Hantieren stets Schutzhandschuhe tragen.
- 8.4 Schutzausrüstung:
Bei spanender Bearbeitung einschlägige UVV (Unfallverhütungsvorschriften) der Bau-BG bzw. Holz-BG beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Form:
fest
- 9.2 Farbe:
siehe 2.2.4
- 9.3 Wärmeleitfähigkeit λ -Wert:
ca. 0,095
- 9.4 Geruch:
geruchlos
- 9.5 Löslichkeit in Wasser, pH-Wert: Leicht alkalisch ca. pH 9

Produktdatenblatt

gem. Sicherheitsdatenblatt
EG-Richtlinien 91/155/EWG

Lahnau Akustik GmbH
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1
D-35633 Lahnau / Germany
Tel.: +49 (6441) 601-0
Fax: +49 (6441) 601-254

- 9.6 Zündtemperatur:
B1 (schwerentflammbar) oder
A2 (nichtbrennbar)
gemäß DIN 4102-1
- 9.7 Dichte:
Je nach Ausführung
ca 250- 450 kg/m³
- 9.8 Flächengewicht:
ca 5,5- 7,5 kg/ m²
- 9.9 Druckfestigkeit:
ca 1,2 N/mm²
- 9.10 Biegezug
ca 1,25 N/mm²
- 9.11 Ausdehnungskoeffizient
7-8 x 10 E -6 1/K
- 9.12 Biegefestigkeit
ca 3,5-4,5 MPa
- 9.13 Querkzugfestigkeit
ca 0,2 MPa
- 9.14 Elastizitätsmodul (statisch)
ca 800 N/mm²
- Elastizitätsmodul (dynamisch)
ca 1000 N/mm²
- 9.15 Wasserdampfdiffusionswiderstand μ
ca 25
- 9.16 Längenspezifischer Strömungswiderstand
10-20 kPas/m²

Produktdatenblatt

gem. Sicherheitsdatenblatt
EG-Richtlinien 91/155/EWG

Lahnau Akustik GmbH

Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1
D-35633 Lahnau / Germany
Tel.: +49 (6441) 601-0
Fax: +49 (6441) 601-254

- 9.17 Schallabsorptionsgrad Alpha W
ca 0,7
- 9.18 Luftfeuchte:
Dauerhaft hohe Luftfeuchten (> 70%) haben
Einwirkung auf die Formstabilität der Platten.

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 stabil bei bestimmungs-
gemäßen Gebrauch.
- 10.2 nicht verwenden an frei be-
witterten Flächen

11. Angaben zur Toxikologie

Das Produkt ist toxikologisch unbedenklich.

12. Angaben zur Ökologie

Das Produkt unterliegt der Eigen- und Fremdüberwachung. Alle relevanten Grenzwerte werden unterschritten.

13. Hinweis zur Entsorgung

Nach sortenreinem Rückbau als Baustellenabfall ohne schädliche Verunreinigungen gem. den Vorgaben des Kreislauf-wirtschafts- und Abfallgesetzes (KrwAbfG) entsorgen.

14. Transportvorschriften

Keine besonderen Umweltvorschriften. Beachten der Vorschriften zum Schutz vor Transportschäden.

sonstige Vorschriften

entfällt