

Material Information Datenblatt

PU Hartschaum

Polyurethanschäume werden weder als gefährliche Produkte noch als Gemisch von Gefahrstoffen betrachtet. Sie werden als industrielle Polymere eingestuft. Entsprechend EU Verordnung 1907/2006EC (REACH) werden Polyurethanschäume als Erzeugnis definiert.

1. Produktidentifikation und Identität des Herstellers

1.1. Produktidentifikation

Produktbez.: Polyurethan und Polyisocyanurat Hartschaum
konform der europäischen Produktnorm EN 13165.

Markennamen: **GRUPPE 1** **GRUPPE 2**

DUPANEL	POWERDECK
EURODECK	POWERFLOOR
EUROFLOOR	POWERLINE
EUROSARKING	POWERROOF
EUROTHANE	POWERWALL
EUROTOIT	
EUROSOL	
EUROWALL	
THERMOPUR	

1.2. Herstelleridentifikation

Firma: **RECTICEL**
Adresse: Tramstraat 6, B-8560 Wevelgem, Belgium
Telefon: +32 56 43 89 43
Fax : +32 56 43 89 49

Firma: **RECTICEL**
Adresse: Enterprise Way, Meir Park
 Stoke-On-Trent ST3 7UN UK
Telefon: +44 1782 590 470
Fax : +44 1782 590 497

Firma: **RECTICEL**
Adresse: 1 rue Ferdinand de Lesseps
 18000 Bourges
Telefon: +33 (0)248 23 87 20
Fax : +33 (0)2 48 23 87 21

Material Information Datenblatt

PU Hartschaum

2. Produktaufbau

Polyurethan- oder Polyisocyanuratschaum, hergestellt mittels einer chem. Reaktion von Polyisocyanat und Polyol unter Einwirkung eines Treibmittels.

Mit oder ohne Deckschicht

Gefährliche Substanzen: Keine

Anmerkung: Das Endprodukt enthält keine freien Isocyanate.

3. Mögliche Gefahren

Sicherheitsrisiken für Mensch und Umwelt:

- ◆ Bei normaler Verwendung: keine
- ◆ Im Brandfall entsteht intensive Hitze und dichter Rauch (siehe Punkt 5).
Es wird empfohlen diesen Rauch nicht einzusatmen.
In dem abgeführten Löschwasser sind keine Verunreinigungen enthalten. (Ref: Risikoanalyse APAVE im Zulassungsdossier).

4. Vorsichtsmaßnahmen in Notfällen

Nach dem Einatmen großer Mengen Staubes während des Produktionsprozesses:

- ◆ Bei Atembeschwerden die Person ins Freie bringen;
- ◆ Bei länger anhaltenden Symptomen, einen Arzt konsultieren.

Bei Verschlucken des Staubes:

- ◆ Viel Wasser trinken und Mund gründlich spülen.

Bei Kontakt mit den Augen:

- ◆ Augen gründlich mit sauberem Wasser ca. 10 min. spülen;
- ◆ Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt konsultieren.

Bei Schnittwunden:

- ◆ Wunde reinigen und desinfizieren;
- ◆ Wenn notwendig, Verband anlagen und einen Arzt konsultieren.

5. Feuerlöschmaßnahmen

Empfohlene Feuerlöschmittel: Wasser, Trockenpulver-Löscher.

Im Brandfalle können Zersetzungsprodukte wie Ruß, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, gasförmige Kohlenwasserstoffe und stickstoffhaltige Stoffe entstehen.

(Anmerkung: HCN ist entflammbar, es wird oft sofort bei seiner Entstehung vernichtet).

Brandbekämpfern wird empfohlen umluftunabhängige Atemschutzgeräte zu benutzen.

Material Information Datenblatt

PU Hartschaum

6. Sicherheitsmaßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Produktes

Keine: Das Produkt ist fest, kompakt und nicht gefährlich.

7. Sicherheitsmaßnahmen bei Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

Allgemein

Für die Handhabung aluminiumkaschierter Platten wird das Tragen von Schutzhandschuhen zur Vermeidung von Schnittverletzungen empfohlen.

Die Produkte nicht offenem Feuer und für längere Zeit Hitzequellen aussetzen

Produktion

Bei intensiven Bearbeitungen können große Mengen an Staub erzeugt werden. Es wird die Benutzung von Absauganlagen empfohlen, die Staubbehälter müssen an geeigneten und leicht zugänglichen Orten gelagert werden.

Lager

Gabelstaplerfahrer müssen eine entsprechende Ausbildung besitzen (Gabelstaplerschein, Paletten transportieren/stapeln)

Beim Be- und Entladen des Endproduktes müssen die Paletten auf Beschädigungen und Standsicherheit kontrolliert werden (siehe 7.2).

7.2. Lagerung

Allgemein

Ware geschützt vor Wärmequellen (Elektroheizungen, Zigaretten...) auf trockenen und ebenen Flächen lagern.

Verpackungsmaterial: Kunststoff-Folie, Holz und/oder Produktzuschnitte.

Lager

Beschädigte Pakete/Paletten nicht stapeln.

Es wird empfohlen Pakete/Paletten max. 3 m hoch zu stapeln und Fußgängerverkehr im Lager zu vermeiden.

Produkte nicht gemeinsam mit leichtentflammbaren Materialien in einem Raum lagern. Im Lagerraum ist eine Entlüftungsanlage vorzusehen.

Material Information Datenblatt

PU Hartschaum

8. Schutzmaßnahmen bei Expositionen **Angaben zur Personen-Schutzausrüstung**

8.1. *Allgemeine Maßnahmen*

Von Hitzequellen fernhalten bzw. Kontakt vermeiden (Rauchverbot).
Bei intensiven Bearbeitungen werden Staubabsauganlagen empfohlen.

8.2. *Personen-Schutzausrüstung*

Schutz der Atmungsorgane: Bei intensive Bearbeitungen und ohne Absauganlagen wird das Tragen von Schutzmasken empfohlen.

Schutz der Augen: In der Produktion wird das Tragen von Schutzbrillen empfohlen oder eine Sonnenbrille bei der Verarbeitung aluminiumkaschierter Produkte bei sonnigem Wetter

Schütz der Hände: Bei der Produktion und/oder bei der Verarbeitung aluminiumkaschierter Produkte wird das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen..

9. Physikalisch-chemischer Eigenschaften

- ◆ Form: fest
- ◆ Farbe: beige (oder andere wenn gefärbt)
Deckschichten sind in verschiedenen Farben möglich
- ◆ Geruch: ohne
- ◆ Kerndichte: 30 bis 40 kg/m³ (bei 20°C und je nach Dicke)
- ◆ Selbstentzündungstemperatur: Gruppe 1 : > 300°C
Gruppe 2 : > 500 °C
- ◆ Explosionsgefahr: nicht relevant (außer bei Staubentwicklung, siehe Punkt 8)

10. Stabilität und Reaktivität des Produktes

Das Produkt ist unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

- ◆ Vermeidung von äußeren Einwirkungen: Langzeit-Kontakt oder die Nähe von Wärmequellen.
- ◆ Vermeidung von Kontakten mit anderen Materialien: Keine bei Handhabung der Produkte entsprechend den technischen Dokumentationen und Unterlagen des Produktes.
Im Zweifel bitte zuerst Kontaktaufnahme mit RECTICEL.
- ◆ Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine

11. Toxikologische Daten

Das Produkt ist entsprechend der geltenden Gesetzgebung nicht toxisch.

- ◆ Einatmen: keine bekannten toxischen Risiken.
- ◆ Verschlucken: keine bekannten toxischen Risiken.

Material Information Datenblatt

PU Hartschaum

- ◆ Kontakt mit der Haut: keine bekannten toxischen Risiken.
- ◆ Kontakt mit den Augen: keine bekannten toxischen Risiken.

12. Ökologische Daten

- ◆ Schwimmfähigkeit: Das Produkt schwimmt, da es eine geringere Dichte hat als Wasser.
- ◆ Abbaubarkeit: Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar und unlöslich (es zerfällt nicht im Kontakt mit Wasser).
- ◆ Bioakkumulationspotential: Das Produkt ist nicht toxisch und stabil. Es werden keine organischen Stoffe freigesetzt (Ref: APAVE Risikoanalyse).
- ◆ Umweltschädlichkeit: Die verwendeten Treibmittel haben entsprechend den aktuellen Gesetzen kein ozonschädigendes Potential.

13. Entsorgung

Das Produkt wird als normaler Abfall betrachtet. Es kann auf registrierten und kontrollierten Deponien entsorgt werden.

Die Kunststofffolien- und Holz-Verpackung können bei Recycling-Zentren abgegeben werden.

14. Transport

Das Produkt ist entsprechend den aktuellen Transportgesetzen kein Gefahrgut.

15. Kennzeichnung

Entsprechend den aktuellen EU-Verordnungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (1272/2008/EC) ist keine Kennzeichnung erforderlich.

Die Lagerung hat entsprechend den gesetzlichen Regelungen zum Schutz der Umwelt zu erfolgen (ICPE, article 2663).

16. Weitere Informationen

Dieses Datenblatt ergänzt die bestehenden technischen Informationen, ersetzt sie aber nicht.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Ausstellung. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und beziehen sich nur auf die in diesem Dokument genannten Produkte. Die Informationen sind nicht mehr gültig, falls die Produkte mit anderen Materialien kombiniert werden und beziehen sich nicht auf den Produktionsprozess.

Dieses Datenblatt entbindet den Nutzer nicht von der Kenntnis und Anwendung der geltenden Rechtsvorschriften und Regeln der Technik. Er ist für die Einhaltung der notwendigen Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung der Produkte verantwortlich.

Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden.