



Scheda tecnica e di sicurezza

Polietilene espanso reticolato a cellula chiusa

Il **TROCELLEN** è un polietilene reticolato ed espanso composto da resine poliolefiniche.

Le materie prime di cui è composto sono:

- Polimeri composti da polietilene a bassa e alta densità e polietilene lineare.
- Agenti reticolanti ed espandenti.
- Additivi antifiamma solo su tipi c11
- Additivi vari antiossidanti, sanitizzanti, ecc. ecc..
- Master coloranti.

Le Caratteristiche principali di questo materiale sono:

- Ottime caratteristiche meccaniche.
- Elevata plasticità ed elasticità.
- Peso minimo.
- Eccellenti valori di isolamento termico.
- Alto grado di impermeabilità all' acqua
- Lunga durata.
- Vantaggioso rapporto prestazioni/prezzo.
- Atossicità.
- Riciclabilità.
- Non inquinante.

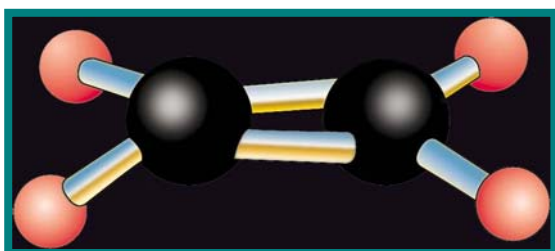


Polimero di polietilene

Il processo di produzione avviene grazie alla reticolazione e all' espansione chimica. Attraverso la prima i perossidanti (agenti reticolanti) , sottoposti alla temperatura di 200° C, formano legami chimici tra le singole catene di polietilene ottimizzando le loro proprietà e conferendo al **TROCELLEN** :

° Le migliori prestazioni meccaniche: Compressione, trazione, deformazione, ecc..

° Le migliori caratteristiche di resistenza all' ambiente: Stabilità termica, resistenza ai graffi, resistenza all' umidità, ecc..



Molecola di etilene che legata a polimeri composti forma il polietilene reticolato, di cui è composto **TROCELLEN**.

Attraverso l' espansione chimica, invece si ottiene la cellulazione del materiale in modo uniforme ed omogeneo.

Queste particolari proprietà e la vasta gamma di produzione (spessore, densità, tipologie di schiuma ecc.) conferiscono al **TROCELLEN** il miglior materiale per realizzare pavimentazioni sicure, resistenti, durevoli e funzionali.

Scheda di sicurezza (2001/58/CEE) Data di stampa 30.10.2003 Revisionato 30.10.2003 (I) Versione 5.1 TROCELLEN (tutti i tipi) Pagina 1/3 !

1. Denominazione della sostanza/preparato e della:

ditta Nome commerciale

Produttore/Fornitore

.

.

Settore che fornisce informazioni

.

Informazioni d'emergenza

.

.

pag1di 4

TROCELLEN (tutti i tipi)

TROCELLEN Italia S.p.A.

Sede amministrativa, via dei Dossi 7/9,

I-24040 Osio Sopra (BG)

M. Ongaro

Telefono 0039-035-5070-11

Centro Antiveneni - Ospedale Niguarda
ca`Grande Milano

Telefono 0039-02-66101029

Uso/usi raccomandati:

Schiuma poliolefinica per settore automobilistico, edilizia, sport e tempo libero.

2 Composizione e informazioni sui componenti

Caratterizzazione chimica

Resina espansa reticolata poliolefinica. A seconda del tipo possono contenere: basse quantità di antimonio triossido e sostanze bromurate come ritardanti di fiamma (solo nei Trocellen tipo F), biocidi, antimicotici ed antibatterici (solo Trocellen tipo SA o SAN) e pigmenti coloranti.

3 Individuazione dei pericoli

Segnalazioni di pericoli particolari per l'uomo e l'ambiente

nessuna

4. Misure di pronto soccorso

In seguito ad ingestione

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

5. Misure antiincendio

Materiali antiincendio adatti

Polvere estinguente

Anidride carbonica

Getto d'acqua a pioggia

Pericoli particolari dovuti alla sostanza e ai suoi prodotti di combustione o ai gas

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO₂)

Composti bromurati per i soli tipi F.

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze tossiche.

Particolare attrezzatura di protezione

Adoperare un autorespiratore.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Metodi di pulizia/raccolta Raccogliere meccanicamente.

7. Manipolazione e stoccaggio

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto è combustibile.

La schiuma Trocellen si può caricare elettrostaticamente. Perciò in presenza di materiali esplosivi come polveri o solventi avere l'accortezza di effettuare la massa a terra.

8. Limitazione dell'esposizione; protezione individuale

Misure generali di protezione

Evitare il contatto del materiale allo stato fuso con la pelle.

Durante la lavorazione del materiale sopra il punto di fusione, garantire il buon ricambio d'aria dell'ambiente.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Forma :solido

Colore :colorato

Odore : scarsamente percepibile

Dati rilevanti per la sicurezza

Valore	Temperatura a	Metodo	Osservazioni
punto di fusione	105 - 110 °C		
Punto di infiammabilità	420 - 440 °C	ASTM 1929	
Temperat.di accensione	430 - 450 °C	DIN 54836	

Densità 0,025 - 0,3 g/cm³ 23 °C DIN 53420

Solubilità in acqua insolubile.

10. Stabilità e reattività

Prodotti pericolosi di decomposizione

Monossido di carbonio.

Composti bromurati per i soli tipi F.

11. Indicazioni sulla tossicologia

Note generali

Nessuna effetto di irritazione o sensibilizzazione conosciuto. E' avvertibile solo un lieve odore caratteristico.

12. Indicazioni sull'ecologia

Informazioni generali

Data l'insolubilità in acqua non è possibile fornire indicazioni di sorta.

13. Indicazioni per lo smaltimento

Codice dei rifiuti

07 02 13

Denominazione dei rifiuti

rifiuti plastici

Raccomandazioni per il prodotto

Nel rispetto della normativa vigente in materia, depositare in discarica insieme ai rifiuti urbani.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, incenerire insieme ai rifiuti urbani.

14. Norme per il trasporto

Ulteriori indicazioni per il trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

15. Normative

Indicazioni per l'etichettatura

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE e la normativa tedesca sulle sostanze pericolose (GefStoffV). Normativa nazionale Classe di pericolosità per le acque nna - non nocivo per l'acqua.

16. Altre informazioni

! Uso consigliato e restrizioni

Il cliente è tenuto ad informarsi, per iscritto dalla Trocellen Italia, sui corretti utilizzi dei prodotti quando questi riguardano i settori alimentare, giocattoli e medicale, Poichè per tali utilizzi esistono specifiche conformità di prodotto da rispettare.

Ulteriori informazioni

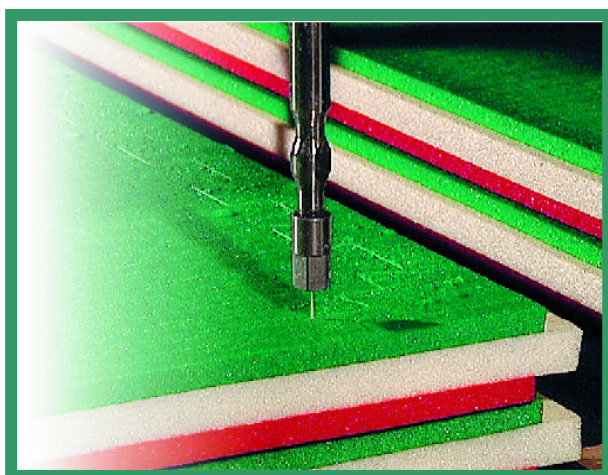
Le informazioni rilasciate si basano sulle attuali conoscenze e servono a descrivere il prodotto per un utilizzo sicuro. Non rappresentano perciò la garanzia delle proprietà fisiche dei prodotti descritti.

Specifiche tecniche

Sistema ad incastro

Realizzato con taglio ad acqua, consente la creazione di superfici continue eliminando completamente le intercapedini tra i moduli (tappeti).

- ° Conferisce stabilità al tappeto
- ° Permette la creazione di superfici ampie.
- ° Elimina i fastidiosi incidenti che si verificano tra i materassini tradizionali.



Taglio ad acqua in funzione

Reversibilità due colori

Il particolare sistema di connessione, permette di utilizzare le due superfici.

E usare il modulo sia in un colore o nel altro, e permette di cambiare con facilità l' area di combattimento o del tappeto.

Il peso contenuto

il modulari pesano:

KARATE : Kg. 2

GYM : Kg 2,3

JUDO 35 : Kg. 2,8

JUDO 40 : Kg 3,0

Questa caratteristica:

- ° Rende agevoli gli spostamenti per le dimostrazioni fuori sede.
- ° Consente di montare velocemente grosse aree 400/ 600 m², senza grande fatica.

La dimensione contenuta dei moduli 1 metro per 1 metro

- ° facilita lo stoccaggio.
- ° Facilita il trasporto, permettendo l'uso di piccoli furgoni.
- ° Permette la massima flessibilità nel creare aree diverse.

La superficie è goffrata con disegno paglia di riso, grazie a questa particolarità rende il tatami perfettamente antiscivolo e sicuro.