

SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA (2011/58/CEE) 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 antifiama solo su tipi cl1
- ° 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.

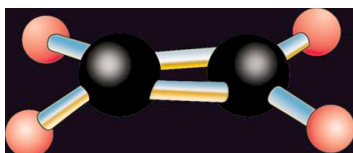


Evitare il contatto del materiale allo stato fuso con la pelle.

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

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.

VIA VENTIMIGLIA, 76/M
10126 TORINO
TEL.011.69.60.894
FAX.011.66.30.440
info@volleysport.it

SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA (2011/58/CEE) POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO A CELLULA CHIUSA

1) Denominazione della sostanza/preparato e della ditta

Uso e usi raccomandati

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

2) Composizione e informazione sui componenti

Caratterizzazione chimica.

Resina espansa reticolata poliolenica. 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

Segnalazione di particolari pericoli per l'uomo e l'ambiente: Nessuno.

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 antincendio.

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 o 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 evitare 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.



VIA VENTIMIGLIA, 76/M
10126 TORINO
TEL.011.69.60.894
FAX.011.66.30.440
info@volleysport.it

SINCERT



SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA (2011/58/CEE) POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO A CELLULA CHIUSA

9) Proprietà fisiche e chimiche

Forma: solido. Colore: colorato. Odore: scarsamente percepibile.

Dati rilevanti per la sicurezza

Punto di fusione: 105 - 110 °C
Punto di infiammabilità: 420 - 440 °C ASTM 1929
Temperatura 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) Informazioni sulla tossicologia

Note generali: Nessun effetto di irritazione o sensibilizzazione conosciuto.
E' avvertibile lieve odore caratteristico.

12) Informazione sull'ecologia

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

13) Indicazioni per lo smaltimento.

Codice rifiuti: 07 02 13

Denominazione rifiuti: rifiuti plastici

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 dei trasporti.

15) Normative

Indicazione 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.