

SCHEMA DI SICUREZZA **XDUR MAX**

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto:	Polistirene espanso estruso: XDUR MAX
Utilizzo:	Isolamento termico in applicazioni in ambito civile. Conforme alla norma EN 13164.
Produttore:	Termolan Srl - P. IVA 01547890358 Via G. Di Vittorio, 2/4 - 50053 Empoli (FI) (+39) 0571 94 601 info@termolan.it - https://termolan.it
Telefono di emergenza:	T: (+39) 0571 94 601

2. Identificazione dei rischi

Non esiste alcun rischio associato all'esposizione o alla manipolazione dei prodotti in polistirene estruso XDUR MAX.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione della sostanza/miscela (Reg. 1272/2008 e s.m.i)

La presente scheda informativa è relativa ad una miscela classificata non pericolosa.

2.2 Altri pericoli

Materia solida.

Il prodotto non contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

Il prodotto non contiene sostanze dichiarate SVHC.

3. Composizione della sostanza

XDUR MAX è un prodotto in polistirene estruso costituito da una struttura cellulare chiusa contenente aria. Nel processo di estrusione l'espansione avviene senza l'impiego di HCFC, CFC o gas con GWP diverso da 1, secondo le più severe normative europee e nel rispetto dell'ambiente.

Nessuna delle sostanze contenute nei prodotti XDUR MAX è soggetta a registrazione, valutazione, autorizzazione o restrizione secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, né pertanto è soggetta a classificazione, etichettatura e imballaggio secondo il regolamento (CE) 1272/2008.

Inalazione:	n.a.
Contatto con la pelle:	la materia non è classificata pericolosa per questa via di contatto. Si consiglia comunque di togliere gli abiti che sono stati a contatto della materia, eliminare i residui prima di lavare la pelle con molta acqua e sapone..
Contatto con gli occhi:	Sciacquare con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti.
Ingestione:	consultare il medico per le cure del caso.

n.a. = non applicabile



4. Misure antincendio

Informazioni generali

Rimuovere i contenitori dall'area d'incendio se ciò è possibile senza rischi. In caso di incendio, mantenersi sopravento ed evitare di essere investiti dai fumi o dai vapori. I pannelli in polistirene estruso XDUR MAX contengono ritardante di fiamma al fine di evitare qualunque tipo di ignizione accidentale o spontanea come la sua propagazione. Se accoppiati con altri materiali è necessario assicurarsi che vengano osservati i requisiti tecnici applicativi specifici.

Mezzi di estinzione idonei:

Anidride Carbonica, Estintori a polveri secche, schiuma, acqua nebulizzata per raffreddare le superfici esposte al fuoco.

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno.

Rischi di esposizione:

Si ha la produzione di fumo denso durante la combustione del prodotto. Durante la combustione i polimeri si decompongono. Il fumo può contenere frammenti di polimeri di varia composizione oltre a componenti tossici e/o irritanti. I prodotti di combustione possono includere Monossido di Carbonio e Anidride Carbonica.

Dispositivi di protezione individuali:

Indossare indumenti appropriati (inclusi casco antinfortunistico, giacca, pantaloni, scarpe antinfortunistiche e guanti). Nel caso in cui esista un rischio di sovraesposizione ai vapori e fumi indossare appropriati apparati di respirazione:

- maschera antigas con autorespiratore
- equipaggiamento completo composto da elmetto a visiera e protezione del collo, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Note aggiuntive:

I pannelli XDUR MAX contengono ritardante di fiamma che fa sì che il pannello non prenda fuoco se sottoposto a piccole fiamme. Quando accoppiati insieme ad altri materiali bisogna assicurarsi che vengano osservati i requisiti tecnici applicativi specifici (compatibilità con le colle).

5. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni personali:

Nessuna

Metodi di pulizia:

Raccogliere il materiale versato in appositi contenitori puliti ed etichettati e disporre come da legge. Se necessario, avviare la procedura di bonifica prevista ai sensi del D. Lgs. 152/2006, parte IV, titolo V e s.m.i.

6. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:

Proteggere i pannelli isolanti dal sole diretto, umidità e calore diretto.

Alcune operazioni come la triturazione e il taglio, generano polveri. Per attrito si creano cariche elettrostatiche da cui possono derivare scintille e causare esplosioni. Fornire una adeguata ventilazione locale e sistemi appropriati per la manipolazione delle polveri.

I pannelli vengono attaccati dalle sostanze solventi. Di conseguenza le colle e tutti i materiali che vengono a contatto con i pannelli devono essere privi di sostanze solventi.

Non usare fiamme dirette sui pannelli.



Questo prodotto è combustibile e può costituire un rischio di incendio se usato o installato impropriamente. Una volta installato, questo materiale deve essere adeguatamente protetto come descritto dai regolamenti nazionali sulle costruzioni o dalle istruzioni presenti nelle specifiche brochure di installazione.

I pannelli XDUR MAX non dovrebbero essere esposti per lunghi periodi a temperature superiori a 75°C.

Stoccaggio:

Durante la spedizione, lo stoccaggio, l'installazione e l'uso, questo materiale non deve essere esposto a fiamma o altre fonti di calore. Stoccare in luogo ben ventilato, asciutto e fresco.

Il prodotto non dovrà essere esposto, per un periodo prolungato di tempo, a temperature che superino i 75°C.

Mantenere lontano da alimenti mangimi e bevande.

Usi finali specifici

Raccomandazioni riferite ad impieghi particolari devono essere valutate caso per caso, anche in relazione all'eventuale composizione del prodotto commerciale che contenga la sostanza, alla luce del comparto di attività cui la sostanza o la miscela sono destinate e del ciclo tecnologico e produttivo d'impiego.

7. Controllo dell'esposizione / Protezione personale

Limiti di esposizione:	Nessuno.
Protezione personale raccomandata:	
Protezione delle vie respiratorie:	In atmosfera di polvere o nebbia, usare un respiratore appropriato. Manipolare il prodotto (taglio e triturazione) in condizione di sufficiente ventilazione.
Protezione delle mani:	Per le operazioni di taglio è consigliato indossare guanti.
Protezione degli occhi:	Non sono necessarie protezioni per gli occhi.
Protezione della pelle:	Abiti da lavoro.
Misure di igiene:	N.a.

8. Proprietà chimico-fisiche

Aspetto:	Pannelli rigidi multicellulari
Colore:	Giallo tenue
Odore:	Nessuno
Punto di rammollimento:	> +75°C
Punto di fusione:	> +100°C
Densità:	25-40 Kg/m ³
Temperatura di decomposizione:	+350°C



Temperatura di infiammabilità:	+380°C
Temperatura di autocombustione:	+500°C
pH	Non rilevabile
Idrosolubilità	Insolubile
Solubilità nei grassi e/o nei solventi organici	Solubile in idrocarburi aromatici e solventi organici.
Tensione di vapore	Non rilevabile

10. Stabilità e reattività

Stabilità termica:	L'esposizione a temperature elevate, superiori a 75°C, possono causare la deformazione del materiale
Reazioni pericolose:	Idrocarburi aromatici, idrocarburi alifatici maggiori (C5), esteri, ammine, aldeidi.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Normalmente non si decompone. In condizioni di combustione, vengono generate monossido di carbonio, anidride carbonica, carbonio, in base alla temperatura del fuoco.
Note aggiuntive:	Evitare l'esposizione diretta alla luce del sole.

11. Informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle:	Normalmente non irritante per la pelle. Possibile pericolo di abrasioni meccaniche.
Contatto degli occhi:	Pezzi solidi o polvere possono causare irritazione o ferite della cornea dovute ad azioni meccaniche
Inalazione:	La polvere può causare irritazione alle vie respiratorie alte (naso e gola). Fumi/vapori rilasciati durante operazioni a temperature alte come il taglio a filo caldo, possono causare irritazione agli occhi e alle vie respiratorie.

12. Informazioni ecologiche

Degradazione:	Il materiale non è biodegradabile nell'ambiente. Esposto a intensa luce solare per periodi prolungati la superficie del prodotto degrada in polvere fine.
Bioaccumulo:	Le lastre di XDUR MAX non essendo biodegradabili non comportano rischi ambientali per il suolo e le acque.

Smaltimento

In ottemperanza alle normative vigenti il materiale XDUR MAX può essere:

- riciclato meccanicamente
- riciclato chimicamente
- utilizzato sottoterra, ad es. in sostituzione dei materiali di riporto negli scavi
- riciclato, in impianti di incenerimento autorizzati, per recuperare il contenuto energetico.



13. Informazioni sul trasporto

Non esistono norme restrittive per il trasporto del prodotto.

14. Informazioni sulla regolamentazione/etichettatura

Questo prodotto non richiede classificazione in accordo con i criteri della Commissione della Comunità Europea.

Coloro che desiderino informazioni più dettagliate possono prendere contatto con Termolan (indirizzo sulla prima pagina di questa scheda).

L'utilizzatore ha il compito di valutare i rischi che si possano verificare quando il prodotto venga utilizzato per applicazioni diverse da quelle per le quali è stato progettato.

Nota 1

Il Regolamento Europeo (CE) n. 1907/2006 (REACH) concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche e l'istituzione dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche, in vigore dal 1 giugno 2007, richiede la Scheda Tecnica di Sicurezza dei materiali - Material Safety Data Sheet (MSDS) - solo per le "sostanze" e le "miscele" classificate come pericolose. I prodotti in lana di vetro (pannelli o rotoli) Termolan, sono materiali sicuri ai sensi di REACH e pertanto la MSDS non è legalmente richiesta. Tuttavia, Termolan fornisce ai propri clienti le informazioni appropriate per assicurare la manipolazione e l'uso della lana minerale in sicurezza, attraverso la "Scheda di istruzioni sul corretto uso" – Safe Use Instruction Sheet, che trova allegata.

