

SCHEDA DI SICUREZZA

ECO-T[®]

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto : ECO-T[®]

Produttore : A.B. Isolanti S.p.A.

Via S. Pietro, 3

24030 Barzana (BG)

Tel. ++39 035 553007

E-Mail info@abisolanti.it

Impiego : Lastra termoisolante sottotegola per coperture inclinate a falde.

2. Composizione

Lastra termoisolante realizzata in Polistirene Espanso Estruso (XPS) conferente al prodotto caratteristiche termoplastiche con basso assorbimento di umidità, rivestita con un film di alluminio gofrato da 50 my e dotata di 2 profilati metallici per ancoraggio tegole.

3. Identificazione dei pericoli

Dato l'utilizzo a freddo e senza apposite apparecchiature di posa, si può ritenere che non esistano possibilità di pericolo per gli utilizzatori. Essendo la densità del prodotto sufficientemente bassa si considerano trascurabili le possibilità di rischio per la manipolazione. Si conclude che in fase di normale utilizzo non esistono pericoli per gli utilizzatori.

4. Misure di primo soccorso

Necessarie esclusivamente in caso d'incendio del prodotto e trattabili come normali ustioni. Per quanto concerne l'inalazione prolungata ad elevata concentrazione di vapori, trasportare il colpito in atmosfera non inquinata e richiedere l'assistenza medica.

Nelle esalazioni in caso d'incendio non sono contenute sostanze da ritenersi particolarmente nocive all'organismo o tossiche.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione: schiuma, polvere chimica, acqua nebulizzata o gettata. Allontanare o coprire eventuali materiali dello stesso tipo non ancora accesi. La fiamma si propaga molto lentamente ed incontrando non poca difficoltà ad espandersi su superfici orizzontali mentre la propagazione della fiamma sul prodotto e' maggiore su superfici verticali. Necessitando di molta aria per la combustione non si ritiene difficoltoso lo spegnimento di una ridotta quantità di prodotto.

6. Misure in caso di dispersione del prodotto

Non applicabili in quanto non sussiste il pericolo.

7. Manipolazione e stoccaggio

Temperatura di carico/scarico: 55 °C max Temperatura di stoccaggio: 55 °C max Stoccare possibilmente in luoghi non troppo caldi e ben ventilati

8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

8.1 Controllo dell'esposizione:

nessuna; non sussistono motivi per far ritenere dannosa l'esposizione;

8.2 Equipaggiamento protettivo individuale:

nessuno;

8.3 Misure d'igiene:

nessuna; il prodotto e' inodore, atossico, non nocivo;

8.4 Protezione dal fuoco:

estintore o altro strumento di spegnimento se si opera con possibilità che una fiamma di alta intensità raggiunga il prodotto

9. Proprietà chimico fisiche

Aspetto: Lastra solida dall'aspetto spugnoso rivestita con pellicola e profilati

Colore: Blu chiaro con superficie alluminata

Odore: Nessuno

Temperatura max. di esercizio: 70 °C ca.

Solubilità in acqua: Non solubile

pH: Non applicabile

10. Stabilità e reattività

Decomposizione per incendio: CO₂ , massa amorfa fusa di polistirene

Prodotti di decomposizione pericolosi: nessuno

Reazione pericolose: non avvengono

Sostanze incompatibili : solventi organici come benzine, chetoni (acetone) idrocarburi aromatici, idrocarburi clorurati, oli di eteri

11. Informazioni tossicologiche

LD50 orale: non applicabile

LD50 cutanea: non applicabile

LD50 inalatoria: non applicabile

Non irritante in nessun modo ne per gli occhi, ne per la pelle, ne per le vie respiratorie

12. Informazioni ecologiche

Il prodotto non e' biodegradabile come del resto tutte le materie plastiche e per questo motivo impedire la dispersione nell'ambiente.

Il prodotto non e' comunque solubile in acqua e pertanto viene attaccato solo assai lentamente dai microrganismi e non determina una considerevole domanda biologica di ossigeno.

13. Trasporto

R.I.D./A.D.R. Non rientra in nessuna classe di pericolo

I.A.T.A. Non rientra in nessuna classe di pericolo

I.M.D.G. Non rientra in nessuna classe di pericolo

14. Informazione sulla regolamentazione

DPR 547/55 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"

15. Altre informazioni

Scheda conforme alle discipline del Decreto del Ministero della Sanità 28 Gennaio 1992 che recepisce le direttive 88/379/CEE e 91/155/CEE

16. Smaltimento di sfridi o del prodotto al termine dell'utilizzo

I pannelli ECO-T® si possono smaltire nei normali centri di raccolta cittadini, in quanto considerati rifiuti assimilabili agli urbani. Naturalmente, i componenti la lastra dovranno essere separati per consentire smaltimento separato di polistirene, alluminio e profilato metallico. Tali prodotti sono inoltre esclusi da leggi specifiche in materia di smaltimento in quanto considerati ecologici e riciclabili al 100% . Questo prodotto non e' contemplato dalla legge di prossima attuazione, n° 549 del 1993.

Avvertenze per gli utilizzatori

I pannelli ECO-T® non contengono ne CFC ne HCFC e sono ecologici ponendo con questo la nostra azienda all'avanguardia nel settore. Per ottenere ciò abbiamo dovuto rinunciare all'immediata resistenza al fuoco per un periodo limitato ai 30 giorni. Dopo tale periodo di maturazione per prodotto sconfezionato, la reazione al fuoco (norma ISO 11925-2) Euroclasse E sarà perfettamente riscontrabile. In questo periodo di maturazione, come indicato su tutti i cataloghi tecnici, gli utilizzatori devono tenere conto della scarsa resistenza al fuoco e della facile combustione del prodotto. A maturazione avvenuta (dopo 30 giorni dalla produzione del prodotto sconfezionato) il prodotto sarà per quanto riguarda la reazione al fuoco Euroclasse E e sarà un PRODOTTO ECOLOGICO perché esente da gas dannosi all'ozono o da altri simili inquinanti.

* La data di produzione è indicata sul fianco delle lastre

- La data di pubblicazione delle Normative UNI, EN, ISO, ecc..., è verificabile presso l'Ente normatore emittente e, per A.B. Isolanti S.p.A., nel proprio elenco delle normative di riferimento.
- Senza preavviso ed in qualsiasi momento A.B. Isolanti S.p.A. si riserva di modificare e/o variare dati e caratteristiche dei prodotti indicati nella presente Scheda di Sicurezza.
- I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, A.B. Isolanti S.p.A. non si assume responsabilità in ordine ai risultati.
- Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere se il prodotto viene usato in combinazione con altri od in impieghi per i quali il produttore non ne prescrive l'uso. Tali informazioni sono al meglio di quanto in nostro possesso alla data 01/01/2001.
- L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



A.B. ISOLANTI S.p.A.

Via S. Pietro, 3 – 24030 BARZANA (Bergamo – Italia)
Tel. +39 035 553007 (10 linee r.a.) – Fax +39 035 549744
Internet www.abisolanti.com - E-mail info@abisolanti.it



UNI EN ISO 9001 :2000
Cert. n. 9190 ABIS