

politop

ISOLARE E PROTEGGERE IN MODO SOSTENIBILE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AI REQUISITI DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)

Si dichiara che il pannello isolante in polistirolo espanso per l'edilizia

REFLEXTERM

prodotto da

POLITOP SRL

Via Dante Alighieri, 3
31040 Meduna di Livenza (TV)

rispetta i requisiti dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) del DM 11 ottobre 2017
per la categoria merceologica "Isolanti termici e acustici" rif. sezione punto 2.4.2.9
come esplicitato nella tabella seguente.

| Criteri di conformità | Documento di evidenza |
|---|--|
| REFLEXTERM è prodotto in assenza di ritardanti di fiamma oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili | Scheda di sicurezza - sez. 3 "Composizione e informazioni sugli ingredienti" |
| REFLEXTERM è prodotto in assenza di agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono | Scheda di sicurezza - sez. 12 "Informazioni ecologiche" |
| REFLEXTERM è prodotto in assenza di catalizzatori al piombo | Scheda di sicurezza - sez. 3 "Composizione e informazioni sugli ingredienti" |
| REFLEXTERM contiene una quantità di agente espandente sempre inferiore al 6% del peso del prodotto finito | Scheda di sicurezza - sez. 3 "Composizione e informazioni sugli ingredienti" |
| REFLEXTERM non è costituito da lane minerali e rispetta il regolamento REACH | Scheda di sicurezza - sez. 15 "Informazioni sulla regolamentazione" |
| REFLEXTERM contiene una quantità di materiale riciclato e/o recuperato sempre superiore al 10% del peso del prodotto finito | Certificato n. 1893/2020 - Plastica Seconda Vita |

Meduna di Livenza,
09 settembre 2020

POLITOP SRL
Renzo Cester



Istituto per la Promozione
delle Plastiche da Riciclo



Certificato n° 1893/2020

| | |
|---|--|
| Scopo <i>Scope</i> | Pannelli in EPS per l'edilizia ottenuti mediante (sinterizzazione) l'impegno di miscele di materiali da riciclo da raccolta differenziata e/o da scarto industriale nella quantità minima del 10% con materiale vergine <i>EPS panels for the building industry obtained (by sintering) using blends of recycled materials by sorting and/or industrial waste in the minimum quantity of 10% with virgin material</i> |
| Gamma di prodotti <i>Range of products</i> | vedere allegato / see annex |
| Nome commerciale <i>Trade name</i> | Vedere allegato |
| Produttore <i>Manufacturer</i> | POLITOP SRL |
| Sede legale <i>Head office</i> | VIA DANTE ALIGHIERI, 3 — 31040 MEDUNA DI LIVENZA (TV) |
| Sito produttivo <i>Production site</i> | VIA DANTE ALIGHIERI, 3 — 31040 MEDUNA DI LIVENZA (TV) |

IIP Srl certifica che i prodotti sopra elencati ottenuti dall'impiego di materiali da riciclo sono conformi ai requisiti specificati nel Regolamento di certificazione "Plastica Seconda Vita" Ed. 1 rev. 3 del 09/2018.

Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di IIP Srl, è quindi autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio "Plastica Seconda Vita" PSV/MixEco con numero distintivo **5528** ed utilizzarlo in conformità alle prescrizioni del Regolamento per l'uso del marchio PSV Ed. 1 rev. 3 del 09/2018.

Il presente certificato di conformità è valido, salvo modifica, sospensione o revoca, fino al **24/10/2022**.

IIP Srl certifies that the above listed products comply with the requirements specified in the "Rules for the PSV certification" ed. 1 rev. 3 issued 09/2018.

The Manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by IIP Srl, is so entitled to put on the certified products the "Plastica Seconda Vita" PSV/MixEco mark with the distinctive number 5528 and to use it in compliance with the "Rules for the use of PSV mark" ed. 1 rev. 3 issued 09/2018.

This certificate of conformity is valid, unless modification, suspension or revocation, until 24/10/2022.

| | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--|-------------------|---------------------------|-------------------|
| Prima emissione <i>First issue</i> | 24/10/2019 | Emissione corrente <i>Current issue</i> | 09/09/2020 | Scadenza <i>Expiry</i> | 24/10/2022 |
|---------------------------------------|-------------------|--|-------------------|---------------------------|-------------------|



Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.iip.it - info@iip.it

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL

Il Direttore Generale
(Mauro La Ciacera)



PRD N° 006B

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Allegato al certificato n° 1893 / 2020 - Prodotti certificati Annex to certificate of conformity

Pag. 1 / 2

| Articoli Articles | Prodotti Certificati Certified products | Gamma dei Prodotti Certificati Range of the Certified Products | Contenuto di riciclato Recycled plastic content |
|----------------------|--|---|--|
| Pannello piano | STARTOP | da 1000x500x60 a 1000x500x240 mm; verde | 10% |
| Pannello piano | RESPHIRA | da 1000x500x60 a 1000x500x240 mm; verde e grafite | 10% |
| Pannello piano | REFLEXTERM | da 1000x500x60 a 1000x500x240 mm; bianco e grafite | 10% |
| Pannello piano | TERMALPOR | da 1000x500x40 a 1225x625x240 mm; grafite | 10% |
| Blocchetto | POLISTIROLO COMPATTATO | da 1200x300x300 a 1200x400x400 mm; bianco | 100% |
| Blocchetto | POLISTIROLO COMPATTATO MIX | da 1200x300x300 a 1200x400x400 mm; mix | 100% |
| Sacco | MAGINATO | bianco e grigio | 100% |
| Pannello piano | AIRWOOD X-EV | da 1225x825x50 a 1225x825x250 mm; grafite | 10% |
| Pannello piano | TERMALWOOD X | da 1225x625x40 a 1225x825x240 mm; grafite | 10% |
| Pannello piano | TERMALTEGOLA | da 1225x655x28 a 1225x795x240 mm; bianco e grigio | 10% |
| Pannello piano | TERMALTEGOLA X | da 1225x655x28 a 1225x795x240 mm; grafite | 10% |
| Pannello piano | TERMALTOP | da 1000x500x40 a 1225x625x240 mm; bianco e grigio | 10% |
| Pannello piano | SCACCOMATTO | da 1000x500x50 a 1000x500x240 mm; azzurro e grigio | 10% |
| Pannello piano | ANIMANERA | da 1000x500x60 a 1000x500x240 mm; bianco e grafite | 10% |
| Pannello piano | ISOLAMBDA | da 1000x500x60 a 1000x500x240 mm; grafite | 10% |
| Pannello piano | ISOLATUTTO | da 400x300x20 a 1000x308x60 mm; azzurro e grigio | 10% |
| Pannello piano | KUTT. | da 1000x40x32 a 1000x500x40 mm; azzurro e grigio | 10% |



Istituto per la Promozione
delle Plastiche da Riciclo



Allegato al certificato n° 1893 / 2020 - Prodotti certificati Annex to certificate of conformity

Pag. 2 / 2

| Articoli Articles | Prodotti Certificati Certified products | Gamma dei Prodotti Certificati Range of the Certified Products | Contenuto di riciclato Recycled plastic content |
|----------------------|--|---|--|
| Pannello piano | UNICO | da 1000x500x60 a 1000x500x240 mm; grafite e verde | 10% |

Prima emissione
First issue

24/10/2019
Emissione corrente
Current issue

09/09/2020

Scadenza
Expiry

24/10/2022



ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL
Via Velleia, 2 - 20090 Monza (MB)
Tel +39 039 2045700 - Fax +39 039 2045701
www.iip.it - info@iip.it

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI SRL
Il Direttore Generale
(Mauro La Ciacera)



PRD N° 0065

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

1.1. Identificazione del prodotto

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Nome chimico: | Polistirene espanso EPS |
| Nome del Prodotto: | PARTICOLARI IN EPS |
| No. CAS | 9003-53-6 Polistirene |
| No. EC | Polimero esentato |
| No. Di Registro di REACH: | Polimero esentato |

1.2. Uso della sostanza

Il prodotto è impiegato come isolante/materiale da costruzione in opere edilizie/costruzioni stradali e/o come materiale per l'imballaggio

1.3. Identificazione del produttore

POLITOP SRL
Via Dante Alighieri, 3
31040 Meduna di Livenza (TV)

1.4. Numero di telefono di emergenza

0422-767286 (durante le ore di ufficio)

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza

In conformità al Regolamento 1272/2008/CE (CPL): il prodotto non è classificato come sostanza pericolosa.

2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

| | |
|--------------------------|---------|
| Pittogrammi di pericolo: | Nessuno |
| Avvertenze: | Nessuno |
| Indicazioni di pericolo: | Nessuno |

2.3. Altri rischi

L'EPS subito dopo la formatura rilascia residui di pentano: il pentano all'interno del preparato viene rilasciato lentamente in condizioni regolari di stoccaggio e manipolazione

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Il prodotto realizzato con una miscela composta principalmente di polistirene, agente espandente (miscela di n-pentano e isopentano), additivo per miglioramento della conducibilità termica

3.3. Componenti/componenti che contribuiscono ai rischi

| Componente | N. CAS | N. CE | N. Registrazione REACH |
|-------------|----------|-----------|------------------------|
| Miscela di: | | | |
| n-pentano | 109-66-0 | 203-692-4 | 01-2119459286 |
| isopentano | 78-78-4 | 201-142-8 | 01-2119475602 |

| Componente | Conc. [%] | Classificazione della miscela ai sensi del Regolamento 1272/2008 |
|-------------|-----------------|--|
| Miscela di: | | Liquido infiammabile: 1, H224; Pericolo in caso di aspirazione: 1, H304; STOT SE 3, H336; Acquatico cronico 2, H411 EUH066 |
| n-pentano | < 2,0 % in peso | |
| isopentano | < 0,5 % in peso | |

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

- **Inalazione:** nessuno, non sono necessarie particolari misure
- **Contatto con la cute:** nessun rischio preventivabile. In caso di malessere: consultare un medico.
- **Contatto con gli occhi:** nessun rischio preventivabile. In caso di malessere: consultare un medico.
- **Ingestione:** nessun rischio preventivabile. In caso di malessere: consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non è previsto alcun sintomo o effetto ulteriore.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di assistenza medica immediata o di trattamenti speciali

Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi e alle condizioni cliniche del paziente.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

- **Mezzi di estinzione adatti:** schiuma, acqua nebulizzata. Polveri estinguenti, diossido di carbonio, sabbia o terra possono essere usati per piccoli incendi.
- **Mezzi di estinzione non adatti:** getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile, ma non sosterrà l'espansione dell'incendio dopo la rimozione della fonte di accensione. I prodotti della combustione comprendono monossido di carbonio, diossido di carbonio, idrocarburi alifatici, stirene. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio. Possono anche essere emessi fumi che possono ridurre la visibilità.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- **Misure particolari di protezione:** indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione al fuoco.
- **Ulteriori informazioni:** mantenere freschi i prodotti adiacenti spruzzando acqua. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Non sono richieste istruzioni speciali

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono richieste istruzioni speciali

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- **Metodi e materiali per il contenimento:** Nessuno/a.
- **Metodi e materiali per la pulizia:** Raccogliere il materiale e smaltire ai sensi delle normative vigenti.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Non applicabile.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere una adeguata distanza da possibili fonti di innesco e fiamme libere.

Non fumare, evitare scintille

Non respirare fumi o vapori che provengono da prodotti riscaldati

Usare sistemi di ventilazione nell'area di taglio a filo caldo

Temperatura di movimentazione: ambiente

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano dalle fonti di calore, fiamme, scintille e da solventi organici (vedere anche sezione 10).

Evitare la luce diretta del sole.

Temperatura di stoccaggio: inferiore a 75°C. Trasferimento di prodotto: vedere manipolazione.

7.3. Destinazioni d'uso specifiche

Non applicabile.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Nessun valore limite di esposizione stabilito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

- Protezione delle vie respiratorie: non respirare fumi o vapori che provengono da prodotti riscaldati. Usare sistemi di captazione nell'area di taglio a filo caldo
- Protezione delle mani: utilizzare i guanti per proteggersi da lesioni causate meccanicamente. La scelta dei guanti dipende dall'operazione effettuata.
- Protezione occhi: nessuna misura specifica. Per operazioni di fabbricazione di raccomanda di utilizzare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
- Protezione del corpo: Abbigliamento da lavoro standard. Scarpe o stivali di sicurezza

Misure generali di protezione ed igiene:

Evitare l'inalazione di polveri/nebbie/vapori. Non sono necessarie particolari misure. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

- aspetto: solido; schiuma rigida con struttura cellulare chiusa
- odore: nessuno
- soglia olfattiva: dati non disponibili
- valore del pH: neutro
- punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: nessuno
- punto di infiammabilità: 370°C (basato su pentano non residuo)
- tasso di evaporazione: non applicabile
- infiammabilità: Euroclasse E
- limite di esplosione – massimo: 7,8% (v/v) (basato sul pentano residuo)
- limite di esplosione – minimo: 1,3% (v/v) (basato sul pentano residuo)
- pressione di vapore: non rilevante
- densità di vapore: N/A
- densità relativa: circa 8-60 kg/mc a 20°C
- solubilità: solubile in solventi aromatici e alogenati e chetoni
- coefficiente di ripartizione $\log K_{o/w}$: N/A
- viscosità: N/A
- proprietà ossidanti: N/A

9.2. Altre informazioni

- temperatura di autoaccensione: 450°C
- punto di fusione: 85-100°C (punto di rammollimento)

SEZIONE 10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile e non reattivo in condizioni normali di uso, movimentazione e immagazzinamento. Condizioni da evitare: calore superiore a 100°C, contatto con fiamme e scintille, contatto diretto con cavi elettrici.

10.2. Stabilità chimica

Termicamente stabile alla temperatura di utilizzo tipica. Si decompone al di sopra dei 200 °C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conosciuta.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dai raggi solari.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare contatto con solventi aromatici, alogenati e chetoni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Normalmente non si decompone.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Le informazioni fornite si basano sulla conoscenza dei costituenti e la tossicologia di sostanze simili.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta: il prodotto, in base ai dati disponibili, non evidenzia effetti nocivi.
- Corrosione/irritazione cutanea: il prodotto, in base ai dati disponibili, non evidenzia effetti nocivi.
- Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle: il prodotto, in base ai dati disponibili, non evidenzia effetti nocivi.
- Mutagenicità sulle cellule germinali: il prodotto, in base ai dati disponibili, non evidenzia effetti nocivi.
- Cancerogenicità: il prodotto, in base ai dati disponibili, non evidenzia effetti nocivi.
- Tossicità riproduttiva: il prodotto, in base ai dati disponibili, non evidenzia effetti nocivi.
- Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): il prodotto, in base ai dati disponibili, non evidenzia effetti nocivi.
- Altre indicazioni sulla tossicità: il prodotto, in base ai dati disponibili, non evidenzia effetti nocivi.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Questa valutazione della pericolosità ambientale si basa su informazioni disponibili relativamente a prodotti simili. Studi recenti su organismi acquatici hanno dimostrato che l'EPS, non è classificabile come sostanza pericolosa per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Nessun effetto tossico riscontrato nell'intervallo di solubilità.

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto, data la sua specifica stabilità, è difficilmente biodegradabile. Il prodotto non è stato testato; l'informazione deriva dalla struttura della sostanza. Il prodotto è difficilmente solubile in acqua e pertanto può essere eliminato dall'acqua mediante separazione meccanica in impianti di depurazione idonei.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Si prevede che il polistirene contenuto nel prodotto non presenti un potenziale di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Nell'ambiente terrestre, il materiale permane al suolo. Galleggiamento sull'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun componente del prodotto soddisfa i criteri PBT e/o vPvB.

12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono.

12.7 Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità: in base alle attuali conoscenze non sono da attendersi effetti ecologici negativi. Nessun effetto tossico a concentrazioni prossimi alla solubilità in acqua.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I rifiuti risultanti dal prodotto vanno prima di tutto riciclati. I rifiuti non riciclabili saranno smaltiti (mediante processi biologici, fisici o chimici, event. consegnati a discariche).

Saranno consegnati alle discariche solo i rifiuti che non si possono smaltire in altro modo, per motivi tecnologici, ecologici o economici.

Il riciclaggio e l'eliminazione dei rifiuti si svolgerà solo presso impianti appositi che soddisfano i requisiti competenti ai sensi delle norme di legge.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Rischi ambientali

Il prodotto non è pericoloso dal punto di vista ambientale.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno/a.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile.

14.8 Informazioni supplementari

Nessuna.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza

- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesta.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Elenco punti della scheda di dati di sicurezza il cui contenuto è stato modificato

I dati nella presente scheda dei dati di sicurezza sono conformi al nostro stato di conoscenza attuale e alla legislazione nazionale e dell'UE. Le condizioni di lavoro dell'utente non concernono la nostra conoscenza o il nostro controllo. L'utente è responsabile del rispetto di tutte le norme di legge necessarie. I dati nella presente scheda dei dati di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza dei nostri prodotti e non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto.

16.2. Elenco delle espressioni idonee indicate nelle sezioni 2-15 e (se pertinente) il contenuto completo delle espressioni non indicate nella loro completezza nelle sezioni 2 – 15

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- DNEL Livello derivato senza effetto.
- PNEL Concentrazione prevedibile priva di effetti (Predicted No Effect Concentration).
- NOEC Concentrazione senza effetti osservati.
- vPvB Molto persistente e molto bioaccumulabile.
- PBT Persistente, bioaccumulabile e tossico.
- LD50 Dose letale 50%.
- LC50 Concentrazione letale 50%.
- EC50 Concentrazione efficace 50%.

Meduna di Livenza, lì 09/09/2020

POLITOP SRL

Renzo Cester



NOTA: Il presente documento è di natura informativa.

Le informazioni qui fornite si basano sullo stato attuale delle conoscenze ed esperienze.