SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Product Technical Data Sheet

EXT1048

FoamFlex Sponge 33 × 48 cm, h 1 cm

Rev. 2 — 09/10/2026

IT Italiano

EN English

FOAMFLEX SPONGE 33 × 48 cm, h 1 cm

SKU: EXT1048

IMMESSO SUL MERCATO DA

Test1 S.r.l. Società Benefit

RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO

Dott. Giorgio De Vitalis — Direttore Tecnico

FORMA PRODOTTO

Spugna rettangolare di ampia superficie: nucleo in schiuma FoamFlex a celle aperte con rivestimento in tessuto PP Spunbond

DIMENSIONI E PESO	
Lato corto	33 cm
Lato lungo	48 cm
Spessore	1 cm
Peso spugna	0,09 kg

CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO

fino a 34 g/g — riferimento: olio e derivati idrocarburici; metodo di prova: ASTM F726

Il materiale FoamFlex assorbe fino a 34 volte il proprio peso in olio e derivati idrocarburici, respingendo l'acqua (oltre il 95% del liquido recuperato è olio). Valore riferito al materiale FoamFlex, metodo di prova ASTM F726.

LISTA COMPONENTI

COMPONENTE	N° CAS	MIN %	MEDIA %	MAX %
1) POLIURETANO	67700-43-0	82	83	84
2) POLIPROPILENE	9003-07-0	15	16	18
3) POLIESTERE	113669-97-9	0,8	1	1,1

MODALITÀ DI CONSERVAZIONE

Conservare in ambienti coperti adibiti allo stoccaggio, al riparo dalla luce e dai raggi UV. Non porre la spugna a contatto con DMF, NEP, DMSO né con liquidi aggressivi (acidi, ossidanti, caustici, reagenti). Grazie all'elasticità e alla resistenza alla compressione, il prodotto non richiede particolari cautele durante il trasporto e l'immagazzinamento.

AVVISO — COMPATIBILITÀ CHIMICA: SOLVENTI

A contatto con solventi le caratteristiche del prodotto si alterano. Non porre mai il prodotto a contatto con DMF, NEP, DMSO né con liquidi aggressivi (acidi, ossidanti, caustici, reagenti).

MODALITÀ DI IMPIEGO

La spugna EXT1048 ha la stessa superficie dell'EXT0548 (33 × 48 cm) con spessore doppio (1 cm) e un assorbimento per ciclo maggiore: si sceglie per sversamenti più abbondanti, in acqua e a terra. Va stesa sullo sversamento o sul film d'olio, dove assorbe per capillarità oli e idrocarburi respingendo l'acqua. A saturazione si recupera, si strizza con FF15 o FF30 e si riutilizza con la medesima procedura; con strizzatura corretta è riutilizzabile fino a 200 volte.

a) In acqua, dolce o salata: stesa sul film d'olio, galleggia e lo assorbe per capillarità.

b) A terra, su superfici estese: stesa su sversamenti abbondanti, ne copre un'area ampia.

CAMPI DI IMPIEGO

La schiuma a celle aperte, idrofoba e oleofila, assorbe per capillarità idrocarburi e oli di ogni tipo, minerali e vegetali, e respinge l'acqua; la natura idrofoba ne determina la galleggiabilità. L'ampia superficie e lo spessore di 1 cm rendono la spugna indicata per sversamenti più abbondanti, in acqua dolce o salata e su superfici estese a terra.

PRECAUZIONI NELL'UTILIZZO

- A contatto con solventi le caratteristiche del prodotto si alterano: non porlo mai a contatto con DMF, NEP, DMSO né con liquidi aggressivi (acidi, ossidanti, caustici, reagenti).
- Con le emulsioni acqua/olio le prestazioni possono ridursi; con oli ad alta viscosità possono variare.
- La strizzatura a mano, senza strizzatore, è meno efficace e meno uniforme: può ridurre il numero di riutilizzi, che arriva fino a 200 solo con strizzatura corretta con FF15 o FF30.
- Temperatura massima di impiego non dichiarata: per superfici, parti o liquidi caldi l'idoneità va verificata dall'utilizzatore.
- A prodotto intriso evitare il contatto con pelle e occhi; usare i DPI e operare in luoghi ben aerati, lontano da fiamme e fonti di calore.
- Usare contenitori adeguati; non disperdere nell'ambiente né gettare i residui nelle condotte fognarie.
- Si strizza solo con FF15 o FF30.

Scheda prodotto sempre aggiornata su test1solutions.com — inquadra per la versione web.

DATI DI ASSORBIMENTO — DETTAGLIO

PARAMETRO	UNITÀ	VALORE
Capacità di assorbimento del materiale interno	g/g	fino a 34
Assorbimento per ciclo	kg	fino a 3,06

Peso: tabella «Dimensioni e peso»; capacità g/g e metodo di prova: riquadro «Capacità di assorbimento».

CONDIZIONI METEO-MARINE OTTIMALI PER L'IMPIEGO

Il materiale assorbente può essere utilizzato in tutte le condizioni marine e a qualsiasi temperatura.

RECUPERO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

Il recupero avviene per strizzatura con FF15 o FF30, che consente la fuoriuscita dei liquidi assorbiti e il riutilizzo della spugna. Terminato il ciclo operativo, fino a 200 riutilizzi, il materiale potrà essere smaltito come da D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.: va gestito e codificato come rifiuto in base alla sostanza assorbita.

AVVISO — SMALTIMENTO RIFIUTO PERICOLOSO

Il materiale esausto contaminato da oli/idrocarburi è generalmente classificabile come rifiuto pericoloso; la classificazione definitiva e lo smaltimento sono a cura e responsabilità del detentore del rifiuto.

AVVERTENZE E LIMITAZIONI D'USO

- Utilizzare il prodotto solo per l'uso previsto descritto in questo documento.
- Non idoneo al contatto con alimenti, acqua potabile o mangimi per animali; non è un dispositivo medico né un prodotto cosmetico.
- Non è un dispositivo di protezione individuale (DPI) e non lo sostituisce: indossare guanti e protezione degli occhi come indicato nelle avvertenze di sicurezza.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Non utilizzare con sostanze chimiche incompatibili (DMF, NEP, DMSO, acidi forti, agenti ossidanti) né vicino a fonti di innesco o fiamme libere quando il prodotto è imbevuto di liquidi infiammabili.
- Il prodotto, destinato alla raccolta di sostanze chimiche, una volta esausto risulta contaminato dalle sostanze assorbite e va smaltito, secondo la normativa europea, come materiale assorbente contaminato con codice EER 15 02 02*. Lo smaltimento e la verifica del codice EER sono a cura e responsabilità del detentore.
- I valori tecnici riportati sono valori tipici/indicativi di laboratorio e non costituiscono una specifica garantita.
- È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto alla propria applicazione specifica e rispettare la normativa locale applicabile.
- T1 Solutions declina ogni responsabilità per uso improprio, uso non conforme alle presenti istruzioni, modifiche al prodotto o danni derivanti da uno stoccaggio non corretto.
- Le informazioni possono cambiare senza preavviso: verificare sempre l'ultima revisione tramite il codice QR presente sul documento.

FOAMFLEX SPONGE 33 × 48 cm, h 1 cm

SKU: EXT1048

PLACED ON THE MARKET BY

Test1 S.r.l. Società Benefit

PERSON RESPONSIBLE FOR PLACING ON THE MARKET

Dr. Giorgio De Vitalis — Technical Director

PRODUCT FORM

Large rectangular sponge: open-cell FoamFlex foam core with spunbond PP fabric covering

DIMENSIONS AND WEIGHT	
Short side	33 cm
Long side	48 cm
Thickness	1 cm
Sponge weight	0.09 kg

ABSORPTION CAPACITY

up to 34 g/g — reference: oil and hydrocarbon derivatives; test method: ASTM F726

The FoamFlex material absorbs up to 34 times its own weight in oil and hydrocarbon derivatives, repelling water (over 95% of the recovered liquid is oil). Value refers to the FoamFlex material, test method ASTM F726.

COMPONENTS LIST

COMPONENT	CAS NO.	MIN %	AVG %	MAX %
1) POLYURETHANE	67700-43-0	82	83	84
2) POLYPROPYLENE	9003-07-0	15	16	18
3) POLYESTER	113669-97-9	0.8	1	1.1

STORAGE CONDITIONS

Store in covered storage areas, protected from light and UV rays. Do not place the sponge in contact with DMF, NEP, DMSO or aggressive liquids (acids, oxidants, caustics, reagents). Thanks to its elasticity and resistance to compression, the product requires no particular precautions during transport and storage.

WARNING — CHEMICAL COMPATIBILITY: SOLVENTS

Contact with solvents alters the characteristics of the product. Never place the product in contact with DMF, NEP, DMSO or with aggressive liquids (acids, oxidants, caustics, reagents).

METHOD OF USE

The EXT1048 sponge has the same surface area as the EXT0548 (33 × 48 cm) with double thickness (1 cm) and a higher absorption per cycle: it is recommended for larger spills, on water and on the ground. It is laid on the spill or on the oil film, where it absorbs oils and hydrocarbons by capillary action while repelling water. At saturation it is recovered, wrung with the FF15 or FF30 and reused with the same procedure; with correct wringing it can be reused up to 200 times.

a) On water, fresh or salt: laid on the oil film, it floats and absorbs it by capillary action.

b) On the ground, over large areas: laid on larger spills, it covers a wide area.

FIELDS OF USE

The open-cell foam, hydrophobic and oleophilic, absorbs hydrocarbons and oils of all types, mineral and vegetable, by capillary action, and repels water; its hydrophobic nature makes it buoyant. Its large surface area and 1 cm thickness make the sponge suitable for larger spills, in fresh or salt water and over large areas on the ground.

PRECAUTIONS FOR USE

- Contact with solvents alters the characteristics of the product: never place it in contact with DMF, NEP, DMSO or with aggressive liquids (acids, oxidants, caustics, reagents).
- With water/oil emulsions performance may be reduced; with high-viscosity oils it may vary.
- Wringing by hand, without a wringer, is less effective and less uniform: it may reduce the number of reuses, which reaches up to 200 only with correct wringing with the FF15 or FF30.
- Maximum operating temperature not declared: for hot surfaces, parts or liquids, suitability must be verified by the user.
- When soaked, avoid contact with skin and eyes; wear PPE and work in well-ventilated areas, away from flames and heat sources.
- Use suitable containers; do not release into the environment or discharge residues into drains.
- Wring only with the FF15 or FF30.

Product page always up to date on test1solutions.com — scan for the web version.

ABSORPTION DATA — DETAIL

PARAMETER	UNIT	VALUE
Absorption capacity, internal material	g/g	up to 34
Absorption per cycle	kg	up to 3.06

Weight: "Dimensions and weight" table; g/g capacity and test method: "Absorption capacity" box.

OPTIMAL WEATHER/MARINE CONDITIONS FOR USE

The absorbent material can be used in all marine conditions and at any temperature.

RECOVERY, TREATMENT AND DISPOSAL

Recovery takes place by wringing with the FF15 or FF30, which releases the absorbed liquids and allows the sponge to be reused. Once the operating cycle, up to 200 reuses, is completed, the material may be disposed of in accordance with Legislative Decree 152/2006 as amended: it shall be managed and coded as waste according to the substance absorbed.

WARNING — HAZARDOUS WASTE DISPOSAL

Waste contaminated by oils/hydrocarbons is generally classifiable as hazardous waste; final classification and disposal are the responsibility of the waste holder.

WARNINGS AND LIMITATIONS OF USE

- Use the product only for the intended purpose described in this document.
- Not suitable for contact with food, drinking water or animal feed; it is not a medical device or a cosmetic product.
- It is not personal protective equipment (PPE) and does not replace it: wear gloves and eye protection as indicated in the safety warnings.
- Keep out of the reach of children.
- Do not use with incompatible chemicals (DMF, NEP, DMSO, strong acids, oxidising agents) or near ignition sources or open flames when the product is soaked with flammable liquids.
- The product, intended for collecting chemical substances, once spent is contaminated by the substances it has absorbed and must be disposed of, in accordance with European regulations, as contaminated absorbent material under EWC code 15 02 02*. Disposal and verification of the EWC code are the responsibility of the holder.
- The technical values shown are typical/indicative laboratory values and are not a guaranteed specification.
- It is the user's responsibility to verify the product's suitability for their specific application and to comply with applicable local regulations.
- T1 Solutions accepts no liability for improper use, use not in accordance with these instructions, product modifications, or damage resulting from incorrect storage.
- Information may change without notice: always check the latest revision via the QR code on the document.

Test1 S.r.l. Società Benefit
P.IVA 03597320989 • Via Corsica, 143 – 25125 Brescia
info@test1solutions.com • +39 030 3099371 • test1solutions.com

Responsabile dell'immissione sul mercato: Dott. Giorgio De Vitalis — Direttore Tecnico
Person responsible for placing on the market: Dr. Giorgio De Vitalis — Technical Director

Rev. 2 — 09/10/2026

Documento informativo — non sostituisce una Scheda Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento REACH.
Informational document — does not replace a Safety Data Sheet under the REACH Regulation.

Uso secondo le presenti istruzioni, a cura e responsabilità dell'utilizzatore. Non è un DPI. Non per uso alimentare. T1 Solutions declina responsabilità per uso improprio — vedi Avvertenze e limitazioni d'uso.
Use according to these instructions, under the user's responsibility. Not PPE. Not for food use. T1 Solutions accepts no liability for improper use — see Warnings and limitations of use.

Sistema di gestione certificato ISO 9001 • ISO 14001 • Certified management system ISO 9001 • ISO 14001