SCHEDA TECNICA PRODOTTO
Product Technical Data Sheet

NT0548

FoamFlex Disposable Sponge h0.5

Rev. 1 — 25/09/2026

IT Italiano

EN English

FOAMFLEX DISPOSABLE SPONGE H0.5

SKU: NT0548

IMMESSO SUL MERCATO DA

Test1 S.r.l. Società Benefit

RESPONSABILE IMMISSIONE MERCATO

Dott. Giorgio De Vitalis — Direttore Tecnico

FORMA PRODOTTO

Tappeto a sezione rettangolare

DIMENSIONI E PESO	
Larghezza	48 cm
Lunghezza	36,5 cm
Altezza	0,5 cm
Peso tappeto	0,031 kg

CAPACITÀ 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 di riferimento comune a tutta la linea FoamFlex (schede tecniche prodotto e manuali), fonte: pagina prodotto pubblicata su test1solutions.com, metodo di prova ASTM F726.

LISTA COMPONENTI

COMPONENTE	N° CAS	MIN %	MEDIA %	MAX %
1) POLIURETANO	67700-43-0	100	100	100

MODALITÀ DI CONSERVAZIONE

Si consiglia di conservare il prodotto in ambienti coperti adibiti allo stoccaggio evitando l'esposizione diretta ai raggi UV. Non va posto a contatto con composti chimici quali DMF-NEP-DMSO. Il prodotto, che possiede caratteristiche di elasticità e resistenza alla compressione, non necessita di particolare cautela durante il trasporto e l'immagazzinamento.

AVVISO — COMPATIBILITÀ CHIMICA

Non porre il prodotto a contatto con composti chimici quali DMF, NEP, DMSO: possono comprometterne le caratteristiche assorbenti.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Gli assorbenti possono essere utilizzati in caso di piccoli sversamenti sia in acqua che su superfici solide. A contatto con l'oggetto contaminato, per capillarità, assorbe il liquido oleoso presente. Prodotto monouso: non è previsto il riutilizzo dopo la saturazione.

CAMPI DI IMPIEGO

La caratteristica idrofobica determina una propensione funzionale all'utilizzo in acqua indipendentemente che si tratti di acqua dolce o salata. Particolarmente efficace nella bonifica da contaminazione da idrocarburi ed oli vegetali.

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

DATI DI ASSORBIMENTO — DETTAGLIO

PARAMETRO	UNITÀ	VALORE
Capacità assorbimento materiale interno	g/g	34
Capacità di assorbimento	kg	1,05

Peso tappeto, capacità g/g e metodo di prova: vedi riquadro in evidenza a pagina 1.

CONDIZIONI METEO-MARINE OTTIMALI PER L'IMPIEGO

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

RECUPERO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

Il prodotto è monouso: dopo la saturazione, l'espanso potrà essere smaltito come da D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.: deve essere gestito e codificato come rifiuto in base alla sostanza che ha adsorbito.

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 (vedi Scheda Materiale: 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, entro le tolleranze indicate — 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 QR code presente sul documento.

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.

FOAMFLEX DISPOSABLE SPONGE H0.5

SKU: NT0548

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

Rectangular-section mat

DIMENSIONS AND WEIGHT	
Width	48 cm
Length	36.5 cm
Height	0.5 cm
Mat weight	0.031 kg

ABSORPTION CAPACITY

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

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). Reference value shared across the whole FoamFlex line (product technical sheets and manuals), source: product page published on test1solutions.com, test method ASTM F726.

COMPONENTS LIST

COMPONENT	CAS NO.	MIN %	AVG %	MAX %
1) POLYURETHANE	67700-43-0	100	100	100

STORAGE CONDITIONS

It is recommended to store the product in covered storage environments, avoiding direct exposure to UV rays. It must not be placed in contact with chemical compounds such as DMF-NEP-DMSO. The product, which has elasticity and compression resistance characteristics, does not require particular precautions during transport and storage.

WARNING — CHEMICAL COMPATIBILITY

Do not let the product come into contact with chemical compounds such as DMF, NEP, DMSO: they may impair its absorbent properties.

METHOD OF USE

The absorbents can be used in the event of small spills both in water and on solid surfaces. When in contact with the contaminated object, by capillary action, it absorbs the oily liquid present. Single-use product: reuse after saturation is not intended.

FIELDS OF USE

The hydrophobic characteristic determines a functional propensity for use in water, regardless of whether it is fresh or salt water. Particularly effective in remediation of contamination from hydrocarbons and vegetable oils.

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	34
Absorption capacity	kg	1.05

Mat weight, g/g capacity and test method: see highlighted box on page 1.

OPTIMAL WEATHER/MARINE CONDITIONS FOR USE

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

RECOVERY, TREATMENT AND DISPOSAL

The product is single-use: after saturation, the foam can be disposed of in accordance with Legislative Decree 152/2006 and subsequent amendments: it must be managed and coded as waste based on the substance it has 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 reach of children.
- Do not use with incompatible chemicals (see Material Information Sheet: 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, within the stated tolerances — they 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 declines any 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.

Use according to these instructions, under the user's responsibility. Not PPE. Not for food use. T1 Solutions declines liability for improper use — see Warnings and limitations of use.

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

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

Rev. 1 — 25/09/2026

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 declines 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