SCHEDA TECNICA PRODOTTO
Product Technical Data Sheet

CRP10

FoamFlex Carpet 1.0 – 1 cm

Rev. 2 — 09/10/2026

IT Italiano

EN English

FOAMFLEX CARPET 1.0 – 1 CM

SKU: CRP10

IMMESSO SUL MERCATO DA

Test1 S.r.l. Società Benefit

RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO

Dott. Giorgio De Vitalis — Direttore Tecnico

FORMA PRODOTTO

Tappeto a sezione rettangolare

DIMENSIONI E PESO	
Larghezza	32 cm
Lunghezza	300 cm
Altezza	1 cm
Peso tappeto	0,35 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	60	65	70
2) POLIESTERE	25038-59-9	20	25	30
3) POLIPROPILENE	9003-07-0	8	9	10
4) POLIETILENE	9002-88-4	0,5	1	1,5

MODALITÀ DI CONSERVAZIONE

Conservare in ambienti coperti adibiti allo stoccaggio, al riparo dalla luce e dai raggi UV. Non porre a contatto con DMF, NEP, DMSO né con liquidi aggressivi (acidi, ossidanti, caustici, reagenti). Grazie all'elasticità e alla resistenza a 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

I moduli CRP10 vanno adagiati sul pelo dell'acqua, dove assorbono per capillarità gli oli presenti restando in galleggiamento. Lo spessore di 1 cm rende il modulo più sottile e leggero del CRP20: è indicato per i velli d'olio sottili, mentre il CRP20 offre una capacità di assorbimento maggiore. Più moduli si agganciano con il velcro su entrambi i lati corti, senza limiti di lunghezza, e si trainano con una fune tramite gli anelli di traino in testa. A saturazione il tappeto viene recuperato, strizzato con FF15 o FF30 e riutilizzato con la medesima procedura; con strizzatura corretta è riutilizzabile fino a 200 volte.

a) In acqua (porto, fiume, lago; dolce o salata): i moduli vanno adagiati sul pelo dell'acqua e diretti verso il vello d'olio restando in galleggiamento, senza immersione forzata.

b) A terra o su pavimento (impiego secondario): il modulo può essere ritagliato su misura e posto sotto o accanto alle perdite dei macchinari come tappetino di sgocciolamento.

c) Posizionamento e perimetrazione: i moduli agganciati con il velcro e trainati con una fune tramite gli anelli di traino in testa possono coprire lo sversamento o delimitarne il perimetro.

CAMPI DI IMPIEGO

La natura idrofoba della schiuma a celle aperte conferisce al modulo una galleggiabilità intrinseca, mantenuta anche a saturazione, e ne determina l'idoneità all'impiego in acqua, dolce o salata, in qualsiasi processo in cui sia necessaria la separazione di idrocarburi e derivati dall'acqua. Particolarmente efficace nella bonifica di contaminazioni da idrocarburi e oli di ogni tipo, minerali e vegetali, e nel recupero di velli d'olio sottili. Impiego secondario a terra, come tappetino di sgocciolamento.

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).
- Non immergere forzatamente il prodotto sott'acqua; non lasciarlo in acqua per periodi prolungati.
- Con le emulsioni acqua/olio le prestazioni possono ridursi; con oli ad alta viscosità possono variare.
- La strizzatura manuale è meno efficace e uniforme: può ridurre il numero di riutilizzi, che arriva fino a 200 solo con strizzatura corretta con FF15 o FF30.
- A prodotto intriso evitare il contatto con pelle e occhi; usare DPI e luoghi ben aerati, lontano da fiamme e fonti di calore.
- Usare contenitori adeguati; non disperdere nell'ambiente né gettare i residui nelle condotte fognarie.

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 11,9

Peso tappeto: 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 (manuale) o FF30 (motorizzato), che consente la fuoriuscita dei liquidi assorbiti e il riutilizzo del modulo; in acqua i moduli si recuperano, eventualmente tramite la fune agganciata agli anelli. 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 CARPET 1.0 – 1 CM

SKU: CRP10

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	32 cm
Length	300 cm
Height	1 cm
Mat weight	0.35 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). Value referring to the FoamFlex material, test method ASTM F726.

COMPONENTS LIST

COMPONENT	CAS NO.	MIN %	AVG %	MAX %
1) POLYURETHANE	67700-43-0	60	65	70
2) POLYESTER	25038-59-9	20	25	30
3) POLYPROPYLENE	9003-07-0	8	9	10
4) POLYETHYLENE	9002-88-4	0.5	1	1.5

STORAGE CONDITIONS

Store in covered storage areas, protected from light and UV rays. Do not place in contact with DMF, NEP, DMSO or aggressive liquids (acids, oxidants, caustics, reagents). Thanks to its elasticity and compression resistance, 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).

OPERATION

The CRP10 modules shall be laid on the water surface, where they absorb the oils present by capillary action while staying afloat. The 1 cm thickness makes the module thinner and lighter than the CRP20: it is suited to thin oil films, while the CRP20 offers a higher absorption capacity. Several modules hook together with the velcro on both short sides, with no limit on length, and are towed with a rope via the towing rings at the head. At saturation the mat 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) In water (harbour, river, lake; fresh or salt water): the modules shall be laid on the water surface and directed towards the oil film while staying afloat, without forced immersion.

b) On the ground or floor (secondary use): the module can be cut to size and placed under or beside machinery leaks as a drip mat.

c) Positioning and perimeter control: modules hooked together with the velcro and towed with a rope via the towing rings at the head can cover the spill or delimit its perimeter.

FIELDS OF USE

The hydrophobic nature of the open-cell foam gives the module an intrinsic buoyancy, retained even at full saturation, and determines its suitability for use in water, fresh or salt, in any process where hydrocarbons and derivatives need to be separated from water. Particularly effective in remediation of contamination by hydrocarbons and oils of every type, mineral and vegetable and in the recovery of thin oil films. Secondary use on the ground, as a drip mat.

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).
- Do not force the product underwater; do not leave it in the water for prolonged periods.
- With water/oil emulsions performance may be reduced; with high-viscosity oils it may vary.
- Manual wringing 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.
- 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 sewage pipes.

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 11.9

Mat 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 (manual) or FF30 (motorised) wringer, which releases the absorbed liquids and allows the module to be reused; in water the modules are recovered, if required by means of the rope attached to the rings. 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