



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Product Technical Data Sheet

CRPBR20

FoamFlex Carpet for Booms – 2 cm

Rev. 2 – 09/10/2026

IT Italiano

EN English

FOAMFLEX CARPET FOR BOOMS – 2 CM

SKU: CRPBR20

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 con velcro di aggancio alla barriera

DIMENSIONI E PESO

Larghezza 32 cm

Lunghezza 300 cm

Altezza 2 cm

Peso tappeto 0,7 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	62	70
2) POLIESTERE	25038-59-9	20	28	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

Il CRPBR20 si impiega agganciato alle barriere di contenimento T1 Solutions appositamente predisposte: la barriera contiene l'olio, il tappeto lo assorbe. Il velcro sul lato lungo aggancia il tappeto alla barriera; il velcro su entrambi i lati corti aggancia un modulo all'altro, senza limiti di lunghezza; gli anelli di traino in testa consentono di trainarlo con una fune. Il tappeto assorbe per capillarità gli oli trattenuti dalla barriera restando in galleggiamento e può rimanere agganciato in modo permanente, non solo durante gli interventi. A saturazione si sgancia dalla barriera aprendo il velcro, si strizza con FF15 o FF30 e si riutilizza con la medesima procedura; con strizzatura corretta è riutilizzabile fino a 200 volte.

- a) Con barriera di contenimento (impiego principale): il tappeto si aggancia con il velcro del lato lungo alle sole barriere T1 Solutions predisposte; la barriera contiene l'olio, il tappeto lo assorbe.
- b) Installazione permanente: il tappeto può restare agganciato in modo fisso alla barriera, anche al di fuori degli interventi, in tutte le condizioni marine e a qualsiasi temperatura.
- c) Impiego autonomo: senza barriera il tappeto si usa come il CRP20, adagiato sul pelo dell'acqua, agganciato ad altri moduli con il velcro dei lati corti e trainato con una fune tramite gli anelli di traino in testa.

CAMPI DI IMPIEGO

La natura idrofoba della schiuma a celle aperte conferisce al tappeto una galleggiabilità intrinseca, mantenuta anche a saturazione, e ne determina l'idoneità all'impiego in acqua, dolce o salata. L'impiego principale è in abbinamento alle barriere di contenimento T1 Solutions predisposte, per il contenimento e l'assorbimento simultanei di idrocarburi e oli di ogni tipo, minerali e vegetali; il tappeto è impiegabile anche da solo, con le stesse modalità del CRP20.

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.
- 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 23,8

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 sganciando il tappeto dalla barriera, aprendo il velcro del lato lungo, e strizzandolo con FF15 (manuale) o FF30 (motorizzato), che consente la fuoriuscita dei liquidi assorbiti e il riutilizzo del modulo. 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 garanzia.
- 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 FOR BOOMS – 2 CM

SKU: CRPBR20
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 with velcro for boom coupling

DIMENSIONS AND WEIGHT

Width 32 cm

Length 300 cm

Height 2 cm

Mat weight 0.7 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	62	70
2) POLYESTER	25038-59-9	20	28	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 CRPBR20 is used hooked onto purpose-built T1 Solutions containment booms: the boom contains the oil, the mat absorbs it. The velcro on the long side hooks the mat onto the boom; the velcro on both short sides hooks one module to the next, with no limit on length; the towing rings at the head allow it to be towed with a rope. The mat absorbs the oils held back by the boom by capillary action while staying afloat, and may remain permanently hooked on, not only during interventions. At saturation it is unhooked from the boom by opening the velcro, wrung with the FF15 or FF30 and reused with the same procedure; with correct wringing it can be reused up to 200 times.

- a) With a containment boom (main use): the mat is hooked with the long-side velcro only onto purpose-built T1 Solutions booms; the boom contains the oil, the mat absorbs it.
- b) Permanent installation: the mat may remain permanently hooked onto the boom, also outside interventions, in all marine conditions and at any temperature.
- c) Stand-alone use: without a boom the mat is used like the CRP20, laid on the water surface, hooked to other modules with the short-side velcro and towed with a rope via the towing rings at the head.

FIELDS OF USE

The hydrophobic nature of the open-cell foam gives the mat an intrinsic buoyancy, retained even at full saturation, and determines its suitability for use in water, fresh or salt. The main use is in combination with purpose-built T1 Solutions containment booms, for simultaneous containment and absorption of hydrocarbons and oils of every type, mineral and vegetable; the mat can also be used alone, in the same way as the CRP20.

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.
- 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 23.8

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 unhooking the mat from the boom, opening the long-side velcro, and wringing it with the FF15 (manual) or FF30 (motorised) wringer, which releases the absorbed liquids and allows the module 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