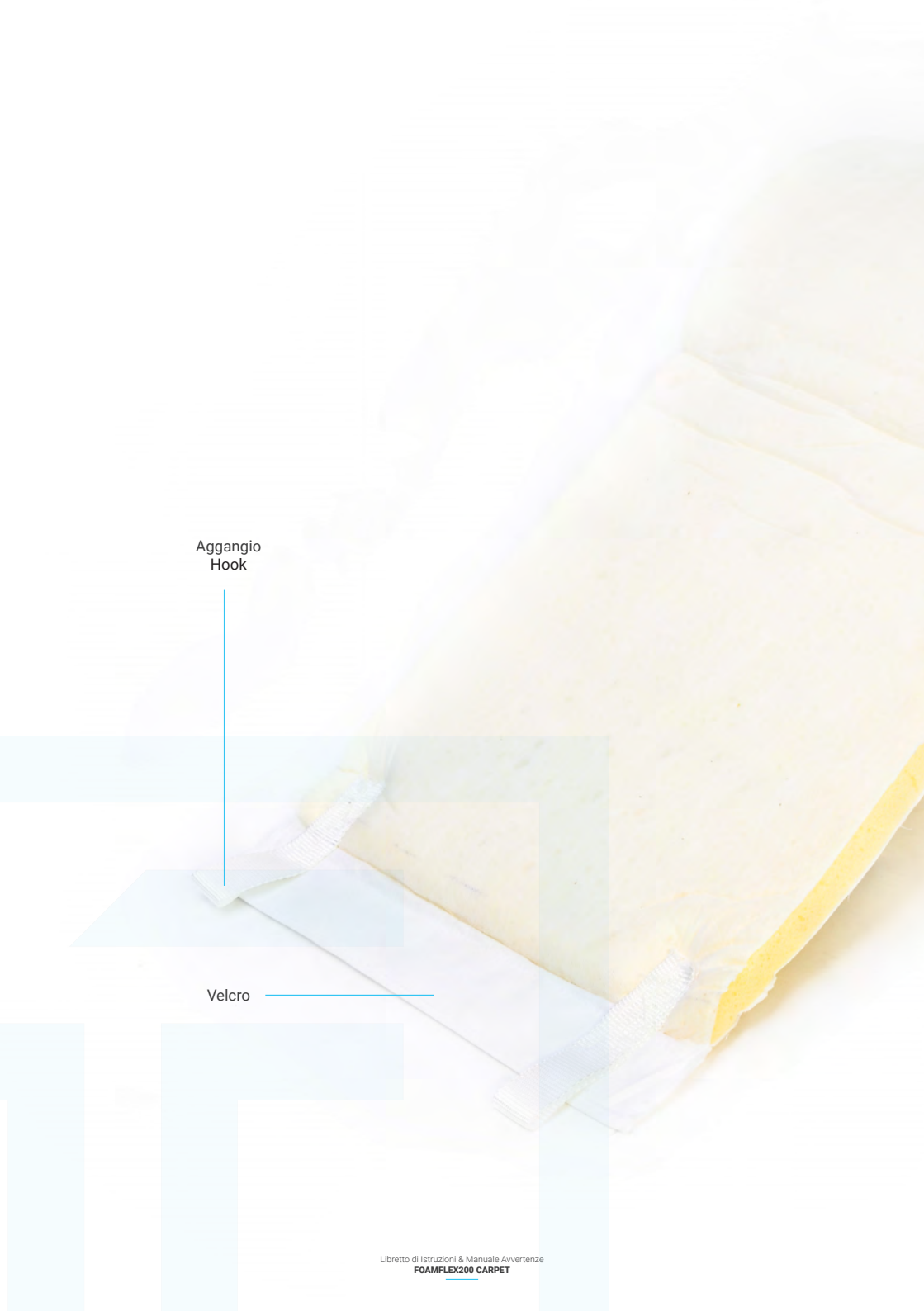


USER MANUAL **CARPET FOAMFLEX**





Aggancio
Hook

Velcro



Picture 1

Descrizione: *Elemento idrofobo – oleoassorbente*

Dimensioni: *3mt x 0,33mt x 0,025 mt*

Denominazione Tecnica: *PUFF CARPET collect cod.01*

COMPOSIZIONE

Materiale esterno: *Tessuto in PP Spunbond;*

Materiale interno: *Schiuma - FOAMFLEX200 – Poliuretano espanso flessibile a celle aperte*

I tappeti FOAMFLEX200 Oleoassorbenti sono pronto impiego ed indicati per interventi/assorbimento in caso di sversamenti olii e derivati. Hanno inoltre la capacità di trattenere gli olii assorbiti.

I moduli possono essere agganciati uno all'altro mediante un sistema d'ancoraggio che consente di realizzare un tappeto di lunghezza e larghezza

variabile in relazione alle singole esigenze. Il sistema d'aggancio tra un modulo e l'altro permette inoltre il recupero.

Possono essere utilizzati come barriera per garantire il contenimento degli idrocarburi anche grazie alle loro proprietà di galleggiabilità, anche a piena saturazione.

Precauzioni nell'utilizzo

I prodotti Oleoassorbenti non sono prodotti pericolosi in sé ma assumono le caratteristiche dei liquidi assorbiti. Assumere le adeguate precauzioni nel maneggiare ed immagazzinare materiali tossici, nocivi, infiammabili e o pericolosi, utilizzando appropriati dispositivi di protezione individuale. Indossate sempre, durante il lavoro, Dispositivi di protezione individuale quali occhiali, mascherina e guanti protettivi adeguati alle specifiche situazioni.

- ▲ Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- ▲ Non ingerire.
- ▲ Conservare lontano da fiamme, scintille e fonti di calore. Non fumare.
- ▲ Non fumare durante l'utilizzo.
- ▲ Il prodotto, se incendiato, tende a decomporsi in componenti gassosi.
- ▲ Non respirarne i gas e i vapori, i fumi, gli aerosol.
- ▲ A prodotto intriso evitare il contatto con la pelle.
- ▲ Evitare il contatto con gli occhi.
- ▲ Usare solo in luoghi ben aerati.
- ▲ Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- ▲ Non disperdere nell'ambiente.
- ▲ Non gettare i residui nelle condotte fognarie.

- ▲ Strizzare e smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Smaltire secondo le normative previste nel luogo di utilizzo.
- ▲ Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- ▲ In presenza di piccole quantità di olio, è possibile che la spugna recuperi acqua insieme all'olio, questo in quanto non vi sono sufficienti quantità di idrocarburo da assorbire.
- ▲ Non lasciare in acqua per periodo di tempo troppo prolungati.
- ▲ Le performance del prodotto potrebbero ridursi in presenza di emulsioni acqua/olio.
- ▲ Le prestazioni del prodotto possono variare in presenza di oli con viscosità a 50 ° C superiore a mm2 / s 380,0.
- ▲ La strizzatura manuale di FoamFlex200 non ha la stessa efficacia riscontrata con l'utilizzo dell'apposita macchina strizzatrice FF-WRING; la spugna potrebbe essere strizzata in modo non uniforme e non completamente. Con la strizzatura manuale è possibile che il prodotto venga compromesso prima dei possibili 200 cicli di riutilizzo.

Modalità di Impiego

Il tappeto FOAMFLEX200 Oleoassorbenti devono essere adagiati sulla superficie dell'acqua lasciando che lo stesso assorba per capillarità gli oli presenti. Sempre rimanendo in galleggiamento può essere direzionato verso gli oli da assorbire ma non va mai forzatamente immerso sott'acqua.

I moduli possono essere utilizzati singolarmente, affiancati o collegati in sequenza sino ad interessare l'intera superficie di sversamento o a delimitarne il perimetro. A saturazione il prodotto va spremuto mediante l'utilizzo del nostro macchinario FF-WRING per essere nuovamente utilizzato.

Qualora i moduli risultassero di dimensione eccessiva rispetto allo spazio d'intervento potranno essere tagliati semplicemente con l'ausilio di forbici nella dimensione e formato desiderati.

Le caratteristiche del prodotto possono essere alterate a contatto con qualsiasi tipologia di solvente. La caratteristica idrofobica determina una propensione

funzionale all'utilizzo in acqua, indipendentemente che si tratti di acqua dolce o salata, in qualsiasi processo in cui si necessiti la separazione di idrocarburi e suoi derivati dall'acqua. Come evidenziato il prodotto non va messo a contatto con soluzioni composte da DMF, NEP, DMSO.

- a) In luoghi con presenza d'acqua ed idrocarburi FoamFlex200 possono essere adagiate sulla superficie dell'acqua lasciando che le stesse assorbano per capillarità gli oli presenti. Sempre rimanendo in galleggiamento possono essere direzionate verso gli oli da assorbire ma non vanno mai forzatamente immerse sott'acqua.
- b) Su superfici contaminate da oli esterni FoamFlex200 può essere utilizzato strofinando o comprimendo sul punto di sversamento del prodotto al fine di rimuoverlo.
- c) Per il recupero di carburanti sversati durante le operazioni di rifornimento.

Modalità di recupero, trattamento e/o smaltimento

Il recupero dei prodotti assorbiti può avvenire mediante una strizzatura che consente la fuoriuscita dei prodotti assorbiti ed un successivo riutilizzo di FoamFlex200. Al termine dei cicli di utilizzo variabili in relazione alle modalità d'utilizzo e di strizzatura, il materiale dovrà

essere smaltito secondo normative vigenti sui rifiuti ed in relazione alle tipologie dei liquidi assorbiti. Nel territorio dell'Unione Europea si suggerisce l'utilizzo del codice EER 15 02 02 per lo smaltimento del prodotto usato.

Modalità di conservazione

Si consiglia di conservare il prodotto in ambienti coperti adibiti allo stoccaggio, non esposti alla luce ed al sole. Non utilizzare con liquidi aggressivi quali acidi, ossidanti caustici o reagenti. 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.

PARAMETRI	U.M.	VALORE	NORMA
LARGHEZZA	Mt	~ 0.3	
LUNGHEZZA	Mt	~ 3	
SPESSORE	Mt	~ 0.025	
PESO SPECIFICO	KG/M3	30	
CAPACITA' DI ASSORBIMENTO	g/g	23/26	TEST 1
CAPACITA' DI ASSORBIMENTO materiale interno	g/g	28/32	ASTM F726-99
CAPACITA' DI ASSORBIMENTO	L/mt	8	ASTM F726-12
TEMPO DI SATURAZIONE	min	da 0,30 a 10	TEST 1
TOLLERANZA PESO/dimensioni	+-%	10	

Per i test di assorbimento è stato usato olio motore sae 10w40 - 20c°(+/- 2)

Certificati

I prodotti della linea FOAMFLEX200 sono da considerarsi sicuri per la salute in particolare per quanto riguarda il contatto con la cute. Sono stati certificati come idonei e inseriti nell'Elenco Ufficiale dei Prodotti assorbenti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ai sensi del Decreto G.U. n°114 del 19 maggio 2009.

Le proprietà e i valori forniti devono essere considerati indicativi e comunque non vincolanti. Le informazioni contenute in questa scheda sono formulate in base all'attuale Know-How e danno una informazione di base e non esclude un continuo aggiornamento da parte di TEST1.

Esclusione di responsabilità

Si deve seguire la Normativa locale. Le informazioni di cui sopra sono fornite senza alcuna garanzia, esplicita o implicita, eccetto che sono accurate in accordo con le migliori conoscenze disponibili in possesso del Produttore di schiume PUR. I dati riportati nel documento si riferiscono unicamente al materiale ivi descritto.

Il Produttore non si assume alcuna responsabilità legale per l'uso o l'affidamento fatto su questi dati. Per informazioni riguardanti specifiche applicazioni del prodotto si raccomanda di contattare direttamente il Produttore della schiuma.

Picture 1

Description: *Hydrophobic - oil-absorbing element*

Dimensions: *3mt x 0,33mt x 0,025 mt*

Technical denomination: *PUFF CARPET collect code 01*

COMPOSITION

Outer material: *Spunbond PP fabric;*

Inner material: *Foam - FOAMFLEX200 - Flexible open cell polyurethane foam*

FOAMFLEX200 Oil-absorbing mats are ready to use and suitable for interventions / absorption in the event of oil and derivative spills. They also have the ability to retain absorbed oils.

The modules can be hooked to each other using an anchoring system that allows you to create a carpet

of variable length and width in relation to individual needs. The coupling system between one module and another also allows recovery.

They can be used as a barrier to ensure their containment also thanks to their buoyancy properties, even at full saturation.

Precautions of use

Oil absorbent products are not dangerous products in themselves but take on the characteristics of the absorbed liquids. Assume the appropriate precautions in handling and storing toxic, harmful, flammable, and or dangerous materials, using appropriate individual protection devices. Always wear, during work, individual protection devices such as glasses, masks, and protective gloves adapted to specific situations.

- ▲ Supervise out of the reach of children.
- ▲ Do not ingest.
- ▲ Store away from flames, sparks, and sources of heat. No smoking.
- ▲ Do not smoke during use.
- ▲ Do not breathe the gases and vapors, fumes, aerosols.
- ▲ If the product is ignited, it tends to decompose into gaseous components.
- ▲ Use only in well-ventilated places.
- ▲ Evitize the accumulation of electrostatic charges.
- ▲ Do not disperse in the environment.
- ▲ Don't throw residues into sewage pipes.
- ▲ Squeeze and dispose of a waste collection point

authorized.

- ▲ Dispose of according to the regulations provided for in the place of use.
- ▲ Use adequate containers to avoid environmental pollution.
- ▲ In the presence of very small quantities of oil, it is possible that the sponge recovers water together with the remaining oils, as there are not sufficient quantities of oil to be absorbed.
- ▲ The performance of the product could be reduced in the presence of water / oil emulsions.
- ▲ Not leave in water for too long a period of time.
- ▲ The performance of the product may vary in the presence of oils with viscosity at 50°C higher than mm² / s 380.0.
- ▲ The manual wringing of FoamFlex200 does not have the same effectiveness found with the use of the appropriate wringer machine FF-WRING; the sponge could be wrung out unevenly and not completely. With manual wringing it is possible that the product is compromised before the possible 200 cycles of reuse.

Disclaimer of liability

The local legislation is to be followed.

This information is furnished without warranty, expressed or implied, except that it is accurate according to the best available knowledge of the PU foam manufacturer.

The data on this sheet relate only to the specific material

designated therein.

The manufacturer assumes no legal responsibility for use of, or reliance upon these data. For information regarding specific applications of the product, the foam manufacturer should be contacted.

Applications

- a) In places with water presence and oil type oils and foamflex200 S1 machinery room can be lying on the surface of the water, letting them absorbed by capillarity the oils present. Always remaining floating can be directed towards oils to be absorbed but they never necessarily are immersed underwater.
- b) On surfaces contaminated by external oils foamflex200 s2 can be used by rubbing or compressing on the point of spillage of the product in order to remove it.
- c) For the recovery of fuels spent during refueling operations.

If the modules are of excessive size compared to the intervention space, they can simply be cut with the aid of scissors in the desired size and format.

Product features can be altered in contact with any type of solvent.

The hydrophobic feature determines a functional propensity to use water independently that it is fresh or salted water. In any process in which the separation of hydrocarbons and their derivatives are needed. As already highlighted, the product should not be contacted with solutions composed of DMF, NEP, DMSO.

Recycle, treatment, and/or disposal methods:

The recovery of absorbed products can take place by a wink that allows the release of the absorbed products and subsequent re-use of FoamFlex200. At the end of the variable use cycles in relation to the methods of use

and wink, the material must be disposed of according to waste regulations and in relation to the types of absorbed liquids. In territory of European Union, EER 15 02 02 code is suggested to classify the used product.

Storage

It is advisable to keep the product in covered environments used for storage, not exposed to light and in the sun. Do not use aggressive liquids such as acids, caustic oxidants, or reagents. It should not be placed in contact with other

chemical compounds such as DMF-NEP-DMSO.

This product that has features of elasticity and compression resistance does not require particular caution during transport and storage.

PARAMETERS	U.M.	VALUE	CERT.
WIDTH	Mt	~ 0.33	
LENGTH	Mt	~ 3	
THICKNESS	Mt	~ 0.025	
SPECIFIC WEIGHT	KG/M3	30	
ABSORPTION CAPACITY	g/g	23/26	TEST 1
ABSORPTION CAPACITY internal material	g/g	28/32	ASTM F726-99
ABSORPTION CAPACITY	L/mt	8-Oct	TEST 1
SATURATION TIME	min	da 0,30 a 10	TEST 1
WEIGHT / dimensions TOLERANCE	+-%	10	

Sae 10w40 - 20c ° (+ - 2) engine oil was used for the absorption tests

Certificates:

The FoamFlex200 line products are to be considered safe for health in particular as regards contact with the skin. They were certified as suitable and included in the official list of absorbent products from the Ministry of the Environment and the Protection of the Territory and the Sea pursuant to Decree G.u. N ° 114 of 19 May. 2009. The properties and values provided must be considered

indicative and in any case not binding. The information contained in this tab are formulated based on the current know-how and give basic information and does not exclude a continuous update by test .1

SEA THE DIFFERENCE TOGETHER



Contact

TEST1 SRL

Via Brescia, 275
25075 Nave (BS) IT

TEST1 SCOTLAND LTD

1 Rutland Court
EH3 8EY – Edinburgh UK

PHONE

+39 030 30 99 371

WEB

info@t1.solutions
www.t1.solutions

powered by

