



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Product Technical Data Sheet

SFF20SML

**FoamFlex Sponge for FF20
Handy Wringer
14 x 42 cm, h 1 cm**

Rev. 2 – 09/10/2026

IT Italiano

EN English

FOAMFLEX SPONGE FOR FF20 HANDY WRINGER 14 x 42 cm, h 1 cm

SKU: SFF20SML**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 ricambio per FF20 Handy Wringer:
nucleo in schiuma FoamFlex a celle aperte con
rivestimento in tessuto PP Spunbond

DIMENSIONI E PESO

Lato corto	14 cm
Lato lungo	42 cm
Spessore	1 cm
Peso spugna	0,05 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 SFF20SML (14 × 42 cm, h 1 cm) è il ricambio dello strizzatore FF20 Handy Wringer. Si monta sul telaio a clack, inserito nel manico in alluminio anodizzato; con il manico, operando in piedi, si passa la spugna sullo sversamento a pavimento, dove assorbe per capillarità oli e idrocarburi respingendo l'acqua. A saturazione si strizza nello strizzatore a rullo dell'FF20, senza toccarla con le mani, e si riutilizza con la medesima procedura; con strizzatura corretta è riutilizzabile fino a 200 volte.

- a) Sversamenti a pavimento: con il manico, operando in piedi, si passa sullo sversamento la spugna montata sul telaio a clack.
- b) Strizzatura senza contatto: la spugna si porta nello strizzatore a rullo dell'FF20 e si strizza con la leva; i liquidi si raccolgono nel secchio.

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. Il formato è dimensionato per il telaio e lo strizzatore a rullo dell'FF20 Handy Wringer, per la pulizia di pavimenti senza contatto diretto con il prodotto intriso. Non è destinata all'impiego in acqua.

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 FF20.
- 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.
- Non è destinata all'impiego in acqua.
- Si strizza solo con l'FF20; non toccare la spugna intrisa con le mani.



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 1,7

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

RECUPERO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

Il recupero avviene per strizzatura con FF20, che consente la fuoriuscita dei liquidi assorbiti e il riutilizzo della spugna senza contatto con le mani. 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 FOR FF20 HANDY WRINGER 14 x 42 cm, h 1 cm

SKU: SFF20SML**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 spare sponge for the FF20 Handy Wringer:
open-cell FoamFlex foam core with spunbond PP
fabric covering

DIMENSIONS AND WEIGHT

Short side	14 cm
Long side	42 cm
Thickness	1 cm
Sponge weight	0.05 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 SFF20SML sponge (14 × 42 cm, h 1 cm) is the spare sponge for the FF20 Handy Wringer. It is mounted on the clack frame, inserted into the anodised aluminium handle; using the handle, the operator passes the sponge over the spill on the floor while standing, and the sponge absorbs oils and hydrocarbons by capillary action while repelling water. At saturation it is wrung in the roller wringer of the FF20, without touching it by hand, and reused with the same procedure; with correct wringing it can be reused up to 200 times.

- a) Floor spills: using the handle, the operator passes the sponge mounted on the clack frame over the spill while standing.
- b) Hands-free wringing: the sponge is brought into the roller wringer of the FF20 and wrung with the lever; the liquids collect in the bucket.

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. The format is sized for the frame and the roller wringer of the FF20 Handy Wringer, for cleaning floors without direct contact with the soaked product. It is not intended for use on water.

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 FF20.
- 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.
- It is not intended for use on water.
- Wring only with the FF20; do not touch the soaked sponge by hand.



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 1.7

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

RECOVERY, TREATMENT AND DISPOSAL

Recovery takes place by wringing with the FF20, which releases the absorbed liquids and allows the sponge to be reused without hand contact. 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