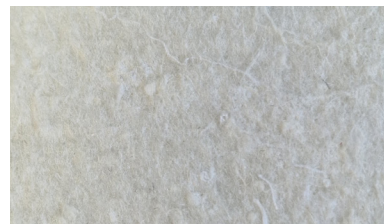


Tessuto non tessuto

Tessuto non tessuto da 200 gr/m² in fibra di poliestere rigenerato, con caratteristiche meccaniche ed idrauliche usato generalmente per funzioni di separazione, filtrazione e drenaggio.

Applicazioni: Drenaggio, filtrazione, separazione, rinforzo dei terreni, protezione.

Campi di impiego: strade, ferrovie, fondazioni, drenaggio, antierosione, bacini, canali, tunnel, rifiuti solidi e liquidi.



Caratteristiche Tecniche	Norma	U.M.	Medio	Tolleranza
Massa areica	UNI EN ISO 9864	gr/mq	200	+/- 10%
Spessore (2 kPa)	UNI EN ISO 9863	mm	0,72	- 0,216
Resistenza trazione longitudinale	EN ISO 10319	kN/m	2	- 0,6
Resistenza trazione trasversale	EN ISO 10319	kN/m	2,2	- 0,66
Allungamento longitudinale	EN ISO 10319	%	50	- 20%
Allungamento trasversale	EN ISO 10319	%	50	- 20%
Indice di assorbimento energia	EN ISO 10318	kJ/m ²	0,8	- 0,216
Punzonamento statico	EN ISO 12236	kN	0,37	- 0,11
Punzonamento dinamico	UNI EN ISO 13433	mm	> 50	+ 30%
Diametro di apertura	EN ISO 12956	um	80	+/- 30%
Permeabilità all'acqua perp. al piano	EN ISO 11058	m/s	0,08	+/- 30%
Capacità drenante nel piano (20 kPa)	EN ISO 12958	m ² /s	1,14E-06	+/- 30%
Durabilità	UNI EN 12224	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25°. Da coprire entro 2 settimane dall'installazione.		

IMBALLAGGIO

Ogni rotolo è avvolto in un cellofan protettivo. Ogni bancale è composto da n° 23 rotoli.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nel suo imballo originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirol.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Rete metallica per rinforzo intonaco

Pannello metallico nervato e stirato ricavato da nastro di acciaio laminato a freddo. Le nervature sono alte 4 mm con interasse di 10 cm. I singoli pannelli hanno dimensioni di 600 x 2500 mm. La rete metallica è utilizzata per armare l'intonaco di basso spessore o per armare un intonaco nuovo sopra un intonaco degradato. Si usa in aderenza fissandola con 6/8 punti per m².



RINFORZO
STRUTTURALE

Caratteristiche Tecniche

Ricavato da nastri d'acciaio laminato a freddo con caratteristiche di	R = 38/43 Kg. Mmq
Carico di snervamento	30/34 Kg. /mmq
Acciaio zincato secondo processo	SENDZIMIR
Copertura di zinco	GZ 150
Qualità	UNI EN 10142
Tolleranze dimensioni e peso	UNI EN 101143
Spessore, mm	0,25
Peso per mq. Kg	0,87 ca.
Come portaintonato carico utile Kg. 40 mq. Usando gli ancoraggi con max 60 cm. di interasse	

IMBALLAGGIO

Ogni rotolo di rete è avvolto in un cellofan protettivo. I rotoli sono imballati in verticale in scatole di cartone posizionate su Europallet in legno. Ogni bancale è composto da n° 400 pannelli corrispondenti a 600 mq/totali.

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti. Temperatura di stoccaggio consigliata da 5°C e +30°C.



NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Fibre sintetiche per calcestruzzo 6 mm

Fibre sintetiche per calcestruzzo adatte per il miglioramento delle prestazioni meccaniche e/o reologiche di malte, intonaci e calcestruzzi di nuova fabbricazione e per l'aggiunta in conglomerati cementizi, a base calce o misti. L'aggiunta delle fibre all'impasto permette di contrastare il fenomeno delle fessurazioni da ritiro plastico dell'intonaco e produce effetti positivi circa la duttilità dell'impasto, la resistenza al gelo/disgelo, la resistenza agli urti e l'impermeabilità complessiva.



RINFORZO
STRUTTURALE

Caratteristiche Tecniche

Allungamento a rottura	28%
Effetto sulla consistenza del calcestruzzo [Vebè] [1kg/m³]	1.0 s
Flash-point [ASTM D 1929]	350° C
Materiale non tossico	
Peso unitario	8,75 dTex
Punto di rammollimento	160 - 170° C
Temperatura di auto-accensione	> 400° C
Tenacità	22,71 cN/tex

Campi di impiego:

R14.RCS.060 è una fibra ausiliaria utilizzabile in una moltitudine di campi di applicazione, ove sia richiesto un rinforzo tridimensionale e diffuso del conglomerato cementizio e/o a base calce. È una fibra particolarmente indicata per l'aggiunta in piccoli manufatti o per intonaci, anche di piccolo spessore e con inerti di granulometria ridotta.

Supporti consentiti:

- Intonaci
- Calcestruzzo
- Malte cementizie, a base calce e miste
- Massetti di sottofondo

Caratteristiche:

- Conservabilità illimitata
- Esente da solventi
- Non infiammabile
- Diametro: 0,035 mm
- Lunghezza 6 mm
- Peso specifico: 0,91 g/cm³

Modalità di impiego:

Aggiungere le fibre al conglomerato durante la miscelazione. Miscelare con il tamburo della betoniera a piena velocità per almeno 5-6 minuti. Il dosaggio, a seconda dell'impiego, normalmente è compreso tra 600 g/m³ e 1,5 kg/m³. Mediamente, 250 g di fibre per betoniera da cantiere da 200 litri.

Consumi:

0,6 - 1,5 kg/m³ [consigliato 1 kg/m³]

IMBALLAGGIO

- Sacchetto da 1 kg
- Scatola: 12 sacchetti da 1 kg

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nel suo imballo originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Teme l'umidità.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Fibre sintetiche per calcestruzzo 18 mm

Fibre sintetiche per calcestruzzo adatte per il miglioramento delle prestazioni meccaniche e/o reologiche di malte, intonaci e calcestruzzi di nuova fabbricazione e per l'aggiunta in conglomerati cementizi, a base calce o misti. L'aggiunta delle fibre all'impasto permette di contrastare il fenomeno delle fessurazioni da ritiro plastico dell'intonaco e produce effetti positivi circa la duttilità dell'impasto, la resistenza al gelo/disgelo, la resistenza agli urti e l'impermeabilità complessiva.

Particolarmente indicate per i massetti.



RINFORZO
STRUTTURALE

Caratteristiche Tecniche

Allungamento a rottura	28%
Effetto sulla consistenza del calcestruzzo [Vebè] [1kg/m³]	1.0 s
Flash-point [ASTM D 1929]	350° C
Materiale non tossico	
Peso unitario	8,75 dTex
Punto di rammollimento	160 - 170° C
Temperatura di auto-accensione	> 400° C
Tenacità	22,71 cN/tex

Campi di impiego:

Massetti di sottofondo (anche con impianti radianti), getti di piccolo spessore, piccola prefabbricazione, pavimenti in calcestruzzo, massicciate in misto cementato e strutture di calcestruzzo in genere, anche in abbinamento alla tradizionale armatura metallica.

Supporti consentiti:

- Intonaci
- Calcestruzzo
- Malte cementizie, a base calce e miste

Caratteristiche:

- Conservabilità illimitata
- Lunghezza: 18 mm
- Peso specifico: 0,91 g/cm³
- Diametro: 0,035 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV

Modalità di impiego:

Aggiungere le fibre al conglomerato durante la miscelazione. Miscelare con il tamburo dell'autobetoniera a piena velocità per almeno un minuto ogni m³ di conglomerato. Il dosaggio, a seconda dell'impiego, normalmente è compreso tra 600 g/m³ e 2 kg/m³. Il dosaggio consigliato è di 1 kg/m³, corrispondente a un sacchetto per metro cubo di conglomerato.

Consumi:

1 kg/m³

IMBALLAGGIO

- Sacchetto da 1 kg
- Scatola: 12 sacchetti da 1 kg

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nel suo imballo originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Teme l'umidità.

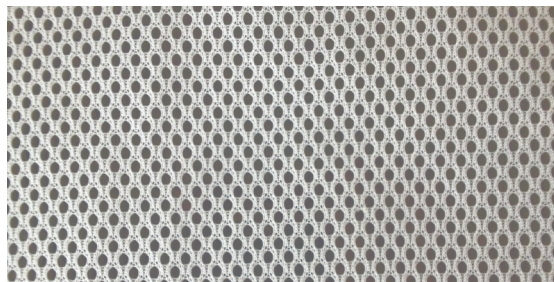
NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Elastonet - Rete in PP

Rete in polipropilene di rinforzo a maglie incrociate, idonea per armatura di impermeabilizzanti cementizi, polimerici e bituminosi, di rasanti e autolivellanti cementizi, a base gesso e di adesivi cementizi su fondi lesionati. Incrementa le prestazioni di elasticità, compattezza e resistenza alle più critiche temperature d'esercizio.

La rete di rinforzo ELASTONET realizza armature a superiore elasticità e controllo della stabilità dimensionale garantite dall'impiego di microfibre in polipropilene con elevata resistenza all'ambiente alcalino.

La particolare struttura della rete ELASTONET con tessitura a microfibre incrociate di componenti hightech, garantisce elasticità bidirezionale, inglobamento di massa e posizionamento di livello in funzione della facilitata posa in opera in ogni situazione applicativa. Le resistenze fisiche e chimiche del prodotto conferiscono una superiore durabilità anche in condizioni ambientali gravose.



RINFORZO
ELASTICO

Caratteristiche Tecniche

Descrizione:	Tessuto tecnologico in Polipropilene a maglie incrociate per garantire basso spessore e alta tenacità
Campi di applicazione:	Armatura per prodotti impermeabilizzanti liquidi e non
Spessore totale:	0,33 mm
Peso:	66 g/m²
Resistenza alla temperatura:	-5°C / +90°C
Carico di rottura	
longitudinale:	252 N/50mm
laterale:	181 N/50mm
Estensione	
longitudinale:	38%
laterale:	105%

IMBALLAGGIO

Ogni rotolo di rete è avvolto in un cellofan protettivo. I rotoli sono imballati in verticale in scatole di cartone posizionate su Europallet in legno. Ogni bancale è composto da n° 20 rotoli corrispondenti a 1.000 mq/totali.

STOCCAGGIO

Conservare i rotoli di rete in verticale in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti. Temperatura di stoccaggio consigliata da 5°C e +30°C.



NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Elastoflex - Tessuto microforato in PP

Tessuto non tessuto microforato in polipropilene per il rinforzo di membrane liquide, impermeabilizzanti cementizi, rasanti e autolivellanti cementizi. Garantisce una perfetta adesione con il prodotto grazie alla sua ottima bagnabilità.

ELASTOFLEX è un tessuto resistente agli alcali degli ambienti cementizi, idrorepellente, microforato, elasticizzato che trova ottimo impiego su tutte le superfici, garantendo una perfetta adesione con il prodotto. ELASTOFLEX è in grado di migliorare le condizioni di impermeabilità, elasticità e traspirabilità dei sistemi impermeabilizzanti nei quali viene inserito.



RINFORZO
ELASTICO

Caratteristiche Tecniche

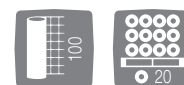
Descrizione:	Tessuto tecnologico CON 80% Polipropilene e 20% PP/PE.
Campi di applicazione:	Armatura per prodotti impermeabilizzanti liquidi e non
Colore:	Bianco
Larghezza totale:	1000 mm
Spessore totale:	0,33 mm
Peso:	60 g/m ²
Resistenza alla temperatura:	-5°C / +90°C
Lunghezza del rotolo	50 m
Carico di rottura	
longitudinale:	240 N/50mm
laterale:	45 N/50mm
Estensione	
longitudinale:	30%
laterale:	120%

IMBALLAGGIO

Ogni rotolo di rete è avvolto in un cellofan protettivo. I rotoli sono imballati in verticale in scatole di cartone posizionate su Europallet in legno. Ogni bancale è composto da n° 20 rotoli corrispondenti a 1.000 mq/totali.

STOCCAGGIO

Conservare i rotoli di rete in verticale in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti. Temperatura di stoccaggio consigliata da 5°C e +30°C.



NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.