

Serbatoi Flexirub

flessibili e pratici

IMPERMEA®
tecnologia ambientale

www.impermea.it

Prodotto e ambiente in armonia

Caratteristiche ambientali del telo IMPERMEA EPDM

Le membrane EPDM sono chimicamente stabili, non contengono additivi inquinanti e non rilasciano sostanze nocive, consentendo la vita a flora e fauna ittica. Inoltre, l'EPDM è indicato da **Greenpeace** come alternativa alla plastica in PVC. **WWF Italia** impiega i nostri teli in EPDM per ripristinare le zone umide all'interno delle proprie Oasi. L'EPDM è classificato in categoria ambientale 1a da **NIBE** (Nederlands Istitut voor Bouwbiologie en Ecologie). La lunga durata di vita fa sì, che ci sia un consumo minimo di energia e di risorse. Le membrane EPDM, inoltre, sono completamente riciclabili, rispettando quindi le esigenze dell'ambiente.

Membrana EPDM della quale è costituita la cisterna Flexirub

La differenza impermeabile

Resistenza e stabilità del caucciù EPDM

L'EPDM è un polimero sintetico, che da più di 50 anni ha avuto un utilizzo in continuo aumento come materiale da costruzione nell'industria automobilistica e nell'ingegneria civile. L'EPDM è un elastomero ottenuto dalla copolimerizzazione di Etilene, Propilene e Diene Monomero, che viene vulcanizzato. Le lunghe molecole di gomma, vengono connesse attraverso legami chimici incrociati, formando un prodotto elastico, chimicamente stabile, con una resistenza imbattibile ai raggi UV, all'ozono, alle temperature, alle sostanze chimiche e all'invecchiamento.

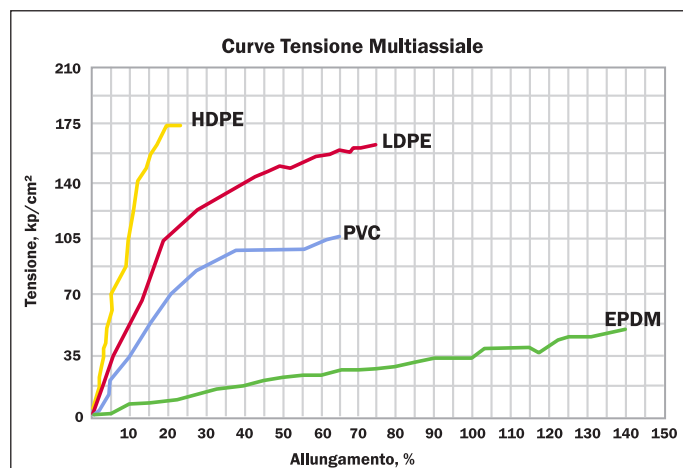


Proprietà viscoelastiche

L'EPDM sotto allungamento, non ha un punto di snervamento, mentre i materiali termoplastici diventano più sottili e si rompono anche ad una bassa forza di tensione. L'EPDM si allunga oltre il 300% e può essere teso in tutte le direzioni allo stesso tempo (risposta multiassiale) e non è soggetto a rottura in seguito a tensione. Il materiale può essere deformato fino ai limiti estremi e ritorna sempre alla sua dimensione e forma originaria, caratteristica fondamentale per seguire i movimenti del substrato.

Flessibilità imbattibile

L'EPDM rimane flessibile anche a temperature estreme, consentendone l'installazione in qualsiasi periodo dell'anno ed in diverse condizioni climatiche. La forza e l'elasticità rimangono praticamente intatte attraverso i secoli, senza contrazioni, indurimento o rotture e le membrane rimangono flessibili a temperature che variano da -40° a +150°C.



Risposta di tensione e di logorio per quattro comuni membrane. Le membrane EPDM presentano proprietà superiori di allungamento multiassiale.

Serbatoi flessibili in caucciù EPDM

I Serbatoi IMPERMEA flexirub, possono contenere vari liquidi

I serbatoi IMPERMEA EPDM flexirub, offrono la possibilità di stoccare vari tipi di liquidi, aggiungendo a ciò la loro versatilità e mobilità. I nostri serbatoi oltre ad essere estremamente resistenti e duraturi grazie all'impiego della nostra membrana IMPERMEA EPDM che offre prestazioni impareggiabili, consentono anche il loro facile spostamento da un luogo all'altro.



Facilmente trasportabili per ogni tipo di uso



Un kit completo, disponibile in molte dimensioni

Dall'uso domestico a quello professionale, una soluzione per tutte le esigenze



La confezione contiene

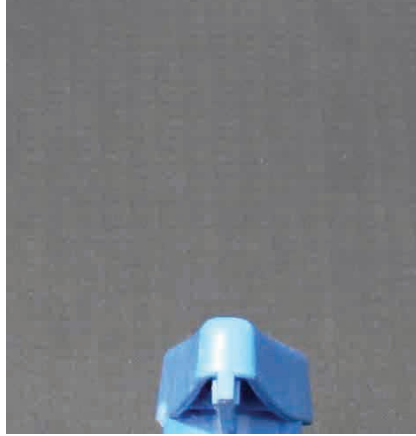
- Una cisterna flessibile in EPDM
- Un geotessile protettivo
- Tappo di chiusura in PVC
- Valvola di drenaggio in PVC
- Troppopieno angolare 90° in PVC
- Un rotolo di nastro di teflon per la sigillatura delle connessioni
- Manuale di istruzione

Cisterne IMPERMEA Flexirub non rinforzate, dimensioni disponibili

Codice Articolo	Volume in litri	Dimensione a pieno in m	Dimensione imballo in m	Peso a vuoto in kg
CS1001	250	1.43 x 0.84 x 0.30	0.75 x 0.25 x 0.15	7.8
CS1002	500	2.66 x 0.84 x 0.30	0.75 x 0.25 x 0.15	10.1
CS1003	750	1.50 x 1.67 x 0.40	0.60 x 0.25 x 0.25	10.9
CS1004	1.000	1.94 x 1.67 x 0.40	0.70 x 0.25 x 0.25	12.5
CS1005	2.000	3.46 x 1.67 x 0.45	0.90 x 0.25 x 0.25	18.1
CS1006	3.000	2.99 x 2.51 x 0.50	0.90 x 0.30 x 0.25	22.0
CS1007	4.000	3.99 x 2.51 x 0.50	1.00 x 0.30 x 0.25	27.5
CS1008	5.000	4.87 x 2.51 x 0.50	1.15 x 0.30 x 0.25	32.4

Cisterne IMPERMEA Flexirub rinforzate, dimensioni disponibili

Codice Articolo	Volume in litri	Dimensione a pieno in m	Dimensione imballo in m	Peso a vuoto in kg
CS2001	250	1.43 x 0.84 x 0.30	0.75 x 0.25 x 0.15	8.0
CS2002	500	2.66 x 0.84 x 0.30	0.75 x 0.25 x 0.15	10.4
CS2003	750	1.50 x 1.67 x 0.40	0.60 x 0.25 x 0.25	11.2
CS2004	1.000	1.94 x 1.67 x 0.40	0.70 x 0.25 x 0.25	13.0
CS2005	2.000	3.46 x 1.67 x 0.45	0.90 x 0.25 x 0.25	18.9
CS2006	3.000	2.99 x 2.51 x 0.50	0.90 x 0.30 x 0.25	23.1
CS2007	4.000	3.99 x 2.51 x 0.50	1.00 x 0.30 x 0.25	29.0
CS2008	5.000	4.87 x 2.51 x 0.50	1.15 x 0.30 x 0.25	34.1
CS2009	8.000	4.70 x 3.34 x 0.60	1.20 x 0.40 x 0.25	42.5
CS2010	10.000	5.54 x 3.34 x 0.60	1.25 x 0.40 x 0.25	49.1
CS2012	20.000	8.40 x 4.18 x 0.60	1.10 x Ø 0.50	92.4
CS2013	30.000	9.98 x 5.01 x 0.60	1.10 x Ø 0.65	127.8
CS2014	40.000	10.01 x 5.85 x 0.60	1.20 x Ø 0.75	148.1
CS2015	50.000	10.94 x 6.68 x 0.60	1.20 x Ø 0.80	182.7
CS2016	60.000	13.13 x 6.68 x 0.60	1.20 x Ø 0.80	217.0



IMPERMEA®
tecnologia ambientale
www.impermea.it

IMPERMEA s.r.l. Tecnologia Ambientale
Via Salaiola 50/16 - 56030 La Rosa - Terricciola (PI)
Tel. 0587 64 80 44 - Fax. 0587 63 51 35
info@impermea.it www.impermea.it