

- ✓ **Prodotto conformemente alla norma EN 15836-2**
 Membrane per piscine indoor e outdoor in poli-cloruro di vinile plastificato (PVC-P)
 Parte 2: membrane armate con spessore nominale uguale o maggiore di 1,5 mm
- ✓ **Prodotto conformemente alla norma EN 13967 | certificazione CE 1213-CPR-036**
 Membrane flessibili per impermeabilizzazione – Membrane di materiale plastico o di gomma impermeabili all'umidità incluse membrane di materiale plastico o di gomma destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo
Tipo di applicazione: Blocco umidità tipo A e sbarramento idrogeologico tipo T
- ✓ **Approvazione per l'utilizzo in piscine coperte e all'aperto**
 Secondo le indicazioni KSW dell'autorità federale tedesca per la salute (BGA)
- ✓ **Innocua per la salute secondo la norma EN 71-3**
 Sicurezza dei giocattoli - Parte 3: Migrazione di alcuni elementi (metalli pesanti)
- ✓ **La più bassa emissione di fumi durante la saldatura**
 Testata e verificata dall'istituto Fraunhofer per la tecnologia a fascio di elettroni e dei materiali (IWS)
- ✓ **Uso esclusivo di materie prime vergini**

CARATTERISTICHE

- Elevata resistenza all'invecchiamento
- Stabilizzata contro i raggi UV
- Resistente ad acqua clorata
- Resistente alle alghe e microorganismi
- Resistente ad una temperatura costante dell'acqua di massimo +32 °C
- Saldabile termicamente
- Alta resistenza meccanica con tessuto in poliestere
- Alta stabilità dimensionale
- Alta flessibilità a basse temperature
- Conforme al regolamento REACH
- Non resistente a catrame, bitume, petrolio, benzina e altri solventi
- Non resistente al contatto diretto con materiali plastici di altra tipologia come ad esempio polistirolo espanso liquido

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	PERFORMANCE	TEST STANDARD
Spessore	1.50 mm ± 5 %	EN 1849-2
Massa per unità di area	1.80 ± 0.1 kg/m ²	EN 1849-2
Altezza	1.65 m / 2.00 ± 5 mm	EN 1848-2
Lunghezza rotolo	25 mt - 0 / + 1.5 %	EN 1848-2
Planarità	≤ 10 mm	EN 1848-2
Curvatura	≤ 30 mm	EN 1848-2
Assorbimento idrico	≤ 1 % della massa	EN ISO 62 Metodo 1
Percentuale di CaCO₃	≤ 3 % della massa	Spettrometria ad assorbimento atomico
Proprietà meccaniche:		
- Forza massima di trazione	≥ 1100 N/50 mm	EN 12311-2 A
- Allungamento alla rottura	≥ 18 %	EN 12311-2 A
Resistenza alla delaminazione e alla spellatura	≥ 80 N/50 mm	EN 12316-2
Resistenza allo strappo (test del chiodo)	≥ 450 N	EN 12310-1
Stabilità dimensionale (80 °C / 6 ore)	≤ 0.5 %	EN 1107-2

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Rev. 04, 02.04.2019 1/2

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	PERFORMANCE	TEST STANDARD
Impermeabilità (72 ore / 400 kPa)	superato	EN 1928 B
Durata dell'impermeabilità:		EN 1296
- contro l'invecchiamento	superato	EN 1928 B
- contro prodotti chimici	superato	EN 1847 EN 1928 B
Resistenza all'impatto	≥ 300 mm	EN 12691 A
Resistenza ai carichi statici (24 ore / 20 kg)	≥ 20 kg	EN 12730 B
Resistenza del giunto	≥ 1000 N/50 mm	EN 12317-2
Comportamento in caso di piegatura a basse temperature (- 25 °C)	nessuna fenditura	EN 495-5
Difetti visibili	superato	EN 1850-2
Permeabilità al vapore acqueo μ	18000 ± 30 %	EN ISO 12572
Resistenza all'invecchiamento artificiale (3000 h)	≥ 3 secondo la EN 20105-A02	EN ISO 4892-2 metodo A ciclo No. 1
Resistenza ai microorganismi	perdita di massa ≤ 1 %	EN ISO 846 D
Resistenza al batterio streptovorticillium reticulum ATCC 25607	nessuna macchia	EN ISO 846 C
Resistenza al cloro	Valore ≥ 3	EN 15836 allegato C
Resistenza agli agenti macchianti	Valore ≥ 2	EN 15836 allegato D

ISTRUZIONI DI STOCCAGGIO E PREPARAZIONE

Conservare i rotoli in orizzontale e protetti dalla luce del sole, da pioggia, neve e ghiaccio a temperature tra + 5 °C e + 35 °C. Proteggere i prodotti anche dalle influenze atmosferiche in loco al momento dell'installazione.

La preparazione dovrebbe avvenire a temperature superiori ai +10 °C. La membrana impermeabilizzante dev'essere installata secondo le istruzioni contenute nel nostro manuale di posa ed installazione. La saldatura dei giunti della membrana dev'essere realizzata con delle saldatrici manuali ad aria calda e rulli a pressione oppure con delle saldatrici automatiche ad aria calda.

NOTA GIURIDICA

Il cliente/l'installatore deve verificare che il prodotto sia adatto all'utilizzo previsto. Egli è l'unico responsabile affinché l'uso, l'impiego e la lavorazione del prodotto avvengano in maniera adeguata e conforme. Noi garantiamo l'integrità e qualità dei nostri prodotti conformemente ai nostri termini e condizioni generali di vendita.

Tutte le dichiarazioni fornite si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze.

Ai fini della garanzia, il distributore deve assicurarsi che il cliente sia stato adeguatamente informato circa le nostre istruzioni di posa e cura.

AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA (REACH)

Questo prodotto è conforme all'articolo 3 della regolamentazione (EC) Nr. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che possano essere rilasciate dal prodotto in condizioni di uso normali o ragionevolmente prevedibili.

Secondo l'articolo 31 dello stesso regolamento, non è richiesta una scheda di dati di sicurezza per il lancio sul mercato, l'uso ed il trasporto.

Secondo le conoscenze attuali, il prodotto non contiene sostanze SVHC (sostanze altamente pericolose, "Substances of Very High Concern") indicate nell'elenco di sostanze candidate o nell'allegato XIV pubblicato dall'ECHA (agenzia europea per le sostanze chimiche) con concentrazione superiore a 0,1% del peso del prodotto.

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Rev. 04, 02.04.2019 2/2