

SCHEMA TECNICA 03.15.v1

SPECIFICHE DI PRODOTTO ECOLAN® POND LINER

ECOLAN®

CARLISLE® Construction Materials è produttore mondiale di membrane impermeabilizzanti ECOLAN® e altri prodotti in gomma sintetica dal 1965. CARLISLE® Construction Materials Ltd è responsabile delle vendite, della commercializzazione e consulenza tecnica in Europa.

ECOLAN® vasche e bacini (EN 13361)

ECOLAN® pond liner si utilizza per il rivestimento di laghetti, bacini e qualunque cosa debba contenere acqua.

ECOLAN® pond liners (EN 13361) fogli prefabbricati

Attraverso la tecnica di incollaggio a caldo di ECOLAN®, su richiesta del cliente è possibile realizzare rivestimenti per laghetti prefabbricati. In questo modo, la realizzazione di cuciture sul luogo di lavoro è molto ridotta. I liner ECOLAN® sono facili da installare e senza fiamme libere e hanno una durata di oltre 30 anni.

ECOLAN® pond liner			
Lunghezza	o.r.	Polymero	EPDM
Larghezza	o.r.	Colore	Black
Spessore	0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 2,0 mm	Peso	1,20 kg/m ² per mm
Standard sizes and prefab liners on request			

Metodo caratteristico e di prova		Specifiche	Valore o dichiarazione
Resistenza alla trazione (l / t) (EN 12311-2B)	N / mm ²	≥ 8,0	8,7 / 8,6
Allungamento (l / t) (EN 12311-2B)	%	≥ 400	530/480
Resistenza allo strappo (l / t) (ISO 34-A)	N	≥ 10	13,5
Durezza (ISO 7619)	° Shore A	60 ± 5	63
Durezza dopo invecchiamento (ISO 188 / ISO 7619)	° Shore A	Δ ≤ 5	+ 3
Resistenza al carico statico (EN 12236)	kN	≥ 0,3	0,39
Permeabilità all'acqua (EN 14150)	m ³ / m ² .d	<1.10-6	<1.10-6
Flessibilità alle basse temperature (EN 495-5)	° C	≤ -45	-45
Resistenza all'ossidazione (EN14575)		Test superato	Test superato
Resistenza all'ozono (EN 1844)		Nessuna crepa	Test superato
Stabilità dimensionale 24 h / 100 ° C (DIN 7864)	%	≤ 0,5	0,1
Resistenza alla radice (EN 13948)	-	Test superato	Test superato *

* Applicabile solo per cuciture vulcanizzate