



IS 15351: 2015



CM/L-7800023011

‘जलसील’ लावा, पीक वाढवा

शेतकऱ्यांना एक

आधुनिक करदान

5

वर्षाची वॉरंटी
देणारा





‘जलसील’ लावा, पीक वाढवा

जर चिरस्थाई तलावाच्या शोधात असाल, तर मग पुढे काही पहावयाची गरज नाही. येथे ‘जलसील’ आलेले आहे, एक ISI प्रमाणित अनेक थराचे भौगोलिक लाईनींग (पडता) आपल्या तलावासाठी आहे.

हा सदरील पर्यावरण मैत्री तलाव आहे, व एक अभियांत्रिकी शोधचा लाईनर आहे आणि त्याचा विकास हा पॉलीमर तंत्रज्ञान वापरून करण्यात आलेला आहे. ‘जलसील’ हे एक अनेक थर असलेले तलाव अस्तर आहे त्यामध्ये मजबूत विणलेले कापड आहे. हे अनेक थर असलेल्या फिल्म मध्ये आहे आणि त्या द्वारे अत्यंत हायड्रोस्टॅटिक प्रतिकार निर्माण होऊ शकतो.

‘जलसील’ चे खालील प्रमाणे फायदे आहेत

- अत्यंत हायड्रोस्टॅटिक प्रतिकार शक्ती असल्यामुळे लाखो लिटर द्रव पदार्थ त्यामध्ये राहू शकतात.
- सील पॅनल हे अत्यंत प्रभावी साधन आहे, ते घट्ट असल्यामुळे पाणी वाया जाणार नाही, त्याचा उपयोग अनुप्रयोग मध्ये देखील होऊ शकते.
- त्याच्यात छिद्र होत नाहीत व ओरखडा प्रतिरोधक असल्यामुळे ते सर्वोत्तम प्रतिष्ठापन करू शकतात
- उच्च ताण शक्ति, न फाटणारा
- UV प्रतिकारक
- कमी देखरेख खर्च आणि पर्यावरणीय कमी ताण

त्याची काही खाली प्रमाणे वैशिष्ट्ये आहे

- जलसीलची जोडणी (वेल्डींग) लवकर होते व मजबूत असल्यामुळे त्याचे सांधेही मजबूत आहेत. त्याच्यावर कोणत्याही तापमानाचा

परिणाम होत नाही. त्याच्यावर छिद्र पडत नाही आणि ते ओरखडा मारला तरी ही फाटू शकत नाही.

- ते २४ मिल (०.६ मी.मी.) जाड आहे.
- त्यात पॉलिओफिन मिश्रण फिल्म असल्यामुळे त्याच्या पृष्ठभागावर थर्मल फ्युजन वेल्डींग होऊ शकते.
- जलसील मध्ये तन्यता आहे आणि झीजही होत नाही.
- तो उच्च हायड्रोस्टॅटिक प्रतिरोधक आहे.
- जलसील मध्ये कोणताही घातक पदार्थ नसल्यामुळे त्यामध्ये पीण्याचे पाणी साठवू शकतो, त्यात कोणताही धोका संभवत नाही.

‘जलसील’ चे उपयोग

‘जलसील’ चा उपयोग कित्येक ठिकाणी खुप मोठ्या प्रमाणात करू शकतो, जसे तलाव अस्तर, कालवा अस्तर, शेतीच्या कामकाजासाठी, जमिनी वरील धोकादायक घनकचरा, सांड पाणी, तेल आणि रसायनीक टाकाऊ पदार्थ वाहून नेण्यासाठी ‘जलसील’ चा उपयोग करू शकतो ज्याच्यामुळे पर्यावरणावर नियंत्रण ठेवू शकतो.

वारंटी

१० वर्षे जमीनीच्या खाली आणि ७ वर्षे जमीनी बाहेर चांगला अवस्थेत राहू शकते याची खात्री.

‘जलसील’ चा अनुप्रयोग

कंटेनमेंट

- शेतीसाठी आणि संवर्धनाचे तलाव
- खाण आणि ऊर्जा
- दुग्धम कंटेनमेंट
- जमिनीमध्ये जे काही टाकाऊ पदार्थ टाकण्यात आलेले असतील त्यावर आच्छादन

धारणा

- गोल्फ मैदान तलाव
- पावसाच्या पाण्याचे सेवन
- सिंचन साठवणूक
- कॅनॅल लाईनर
- पीण्याच्या पाणीचे जलाशय



HDPE Pond Lining Geo Membrane-500 Micron.

Sr. No	Property	Unit	Method	Value	
1	Thickness	Mm	IS : 7016 (Part-1) /ASTM D 1777	0.50 (min)	
2	Weight	GSM	ASTM D 5261 / IS : 7061 (Part-1)	440	
3	Breaking strength	N,Min	Is 13162 (Part 5)	wrap	6600
				Weft	6000
4	Tear Resistance Test	N, Min	Method -A1 of IS 7016 (Part 3)	250	
5	Puncture resistance	N Min	IS:- 15351 : 2015 & Annex D	500	
6	Bursting strength (Ball Burst)	N/cm ² ,Min	IS : 7016 (Part 6)	110	
7	Hydrostatic Resistance	Kg/cm ²	IS: 15351: 2015 Annex -E	No Leakage at 15kg/cm ²	
8	Hydrostatics Resistance after UV exposer of 1000 H	Kg/cm ²	Is: 15351 : 2015 of Annex B & Annex E / ASTM G 154	>90% of the actual original value	





'जलसील' लावा, पीक वाढवा



GULNAR

Think Innovations... Think Us

Mfgd. by : **GULNAR PLASTICS PVT LTD.**

Factory: Survey No 18/P, Village Kharapada, Silvassa, Dadra & Nagar Haveli, 396230

Tel 0260 3919204 • Fax 022-24970756 • E info@gulnarplastics.com | W : www.gulnarplastics.com

Distributor :