



S-Felt PES - netkané geotextílie polyester

Netkané geotextílie z vysokokvalitného 100% polyesteru

S-Felt PES je netkaná geotextília vyrobená najmodernejšou technológiou vpychovania vysoko kvalitného 100% polyesteru (PES) s následnou tepelnou úpravou – kalandráciou (zažehlenie).

Podľa normy EN ISO 10318 je geotextília plošný, polymérový (teda syntetický) alebo prírodný materiál, ktorý môže byť tkaný, netkaný alebo pletený, používaný v styku so zeminou alebo inými materiálmi pri zemných a stavebných prácach.

Geotextílie S-Felt PES sú používané okrem iného predovšetkým v pozemnom staviteľstve a ich úlohou je separovať, stabilizovať, filtrovať, spevňovať, chrániť a okrem iného aj tvoriť drenážnu vrstvu.

S-Felt PES netkané geotextílie sú dlhodobo odolné voči plesniam a väčšine známych baktérií, dobre znášajú alkalické a kyslé prostredie, taktiež odolávajú obvyklým rozpúšťadlám. S-Felt PES netkané geotextílie sa vyrábajú a dodávajú v 2/4 a 6 metrových šírkach s navíjaním na tubusy z tvrdého papiera. Uvedené parametre v skutočnosti zaručujú to, že s výrobkom sa jednoducho a rýchlo manipuluje, pričom sa zároveň šetrí čas a peniaze.

Technické parametre	norma	jednotka	150	200	300	400	500	700	800	1000
Fyzikálne vlastnosti										
Plošná hmotnosť	EN 9864 ISO	g/m ²	150	200	300	400	500	700	800	1000
Hrúbka pri 2 kPa	EN 9863-1 ISO	mm	0,75	1,1	1,6	2,0	2,4	2,8	3,5	5,0
MECHANICKÉ VLASTNOSTI										
Pevnosť v ťahu MD	EN 10319 ISO	kN/m	1,0	1,8	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	5,0
Pevnosť v ťahu CMD	EN 10319 ISO	kN/m	1,0	1,8	2,70	3,0	3,0	3,5	4,0	5,0
Ťažnosť MD	EN 10319 ISO	%	80	50	50	70	70	80	90	90
Ťažnosť CMD	EN 10319 ISO	%	90	60	60	70	70	80	90	90
Statický prieraz (CBR test)	EN 12236 ISO	N	250	300	500	600	600	650	700	800
Dynamický prier. (pad. kužeľom)	EN 918	mm	45	50	40	20	18	13	10	5
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI										
Index rýchlosti	EN 11058 ISO	m/s	0,100	0,10	0,060	0,046	0,035	0,030	0,020	0,015
Prietok vody	EN 11058 ISO	l/g/m ²) (s)	100	98	58	46	35	30	20	15
Permitivita	EN 11058 ISO	s-1	2,00	1,96	1,16	0,92	0,70	0,60	0,40	0,30



Transmisivita pod 20 kPa	EN 12958	ISO	m ² /s x 10 ⁻⁶	-	-	2,0	2,0	2,0	3,0	3,5	5,0
Objemový prietok	EN 12958	ISO	l/(m h)	-	-	7,2	7,2	7,2	10,8	12,6	18
Veľkosť otvorov O90	EN 12958	ISO	micron	100	60	55	70	70	70	70	70

S-Felt PES netkané geotextílie 100% polyester (PES) sa doporučujú prikryť do 1 dňa od aplikácie.

Predpokladaná minimálna životnosť netkaných geotextílií S-Felt PES 100% polyester (PES) je viac ako 5 rokov v prírodnej pôde s $4 \leq \text{pH} \leq 9$ a pri teplote pôdy $\leq 25^\circ\text{C}$.

Proces výroby je prísne monitorovaný a kvalita je neustále kontrolovaná a riadená systémom manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2008.

Krajina pôvodu: EU

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 17
 Fax: 02 / 49 20 04 44
 e-mail: sika@sk.sika.com
<http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Rippelová
 Dňa: 24.10.2012



Innovation & Consistency | since 1910

