



SINCE
1950

GEOSORP
Sorpční textilie



1021 - CPR – 100-1/17



- Popis:** Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním
- Materiálové složení:** 100% Polypropylen
- Barva:** Pestrá
- Plošná hmotnost:** 300 - 500 g/m²
- Maximální šíře:** 6,5 m
- Funkce:**



SEPARACE



FILTRACE

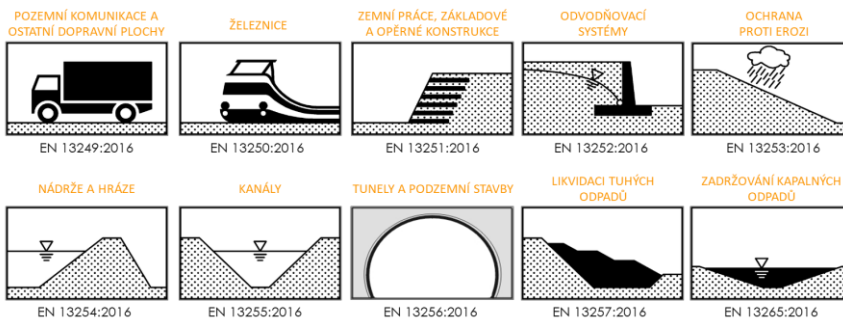


ZPEVNĚNÍ



SORPCE

Použití:



Specifikace materiálu

Datum vydání: 15.09.2025



SINCE
1950

TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

Specifikace materiálu
Datum vydání: 15.09.2025

GEOSORP

Sorpční textilie

GEOSORP			300	400	500
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI					
Plošná hmotnost [±15 %] / EN ISO 9864	g/m ²		300	400	500
Tloušťka 2 kPa [±15 %] / EN ISO 9863-1	mm		3,3	3,9	4,3
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Pevnost / EN ISO 10319	MD	kN/m	16 -1	19 -1	21 -1
	CMD		16-1	19 -1	21 -1
Tažnost [±20 %] / EN ISO 10319	MD	%	90	90	95
	CMD		90	90	90
Statické protřžení - CBR test / EN ISO 12236		kN	2,3 -0,2	3,0 -0,2	3,5 -0,2
Dynamické protřžení kuzelem / EN ISO 13433		mm	6 +3	5 +2	4 +2
SORPČNÍ VLASTNOSTI					
Absorpce kapalin / ČSN EN ISO 9073-6 (Motorový olej 10W-40)		%	980 ± 41	949 ± 21	743 ± 14
Absorpce kapalin /ČSN EN ISO 9073-6 (Chladicí kapalina)		%	749 ± 37	751,4 ± 30	670,7 ± 20
Absorpce kapalin / ČSN EN ISO 9073-6 (Benzín)		%	381±19	439,2±18	373±11
Absorpce kapalin /ČSN EN ISO 9073-6 (Motorová nafta)		%	553±28	601,5±24	510,5±15
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI					
Velikost otvorů O ₉₀ / EN ISO 12956		µm	85 ±15	79 ±15	79 ±15
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie V _{H50} / EN ISO 11058		l/m ² .s	67,1 -20	36,1 -20	36,1 -20
ODOLNOST					
Odolnost proti oxidaci [±50 %] / EN ISO 13438	MD	%	92,7	92,7	92,7
	CMD		94,5	94,5	94,5
Odolnost proti povětrnostním vlivům ISO 12224		/ EN	Zakrýt v den uložení		
Předpokládaná životnost			Min. 50 let v přírodních zeminách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C		
FUNKCE					
Separáčn		S	X	X	X
Filtračn		F	X	X	X
Drenážn		D			
Výztužná		R	X	X	X
Ochranná		P			
CHARAKTERISTIKA					
Popis	Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním				
Materiálové složení	100 % polypropylen				
Barva	Pestrá				
ROZMĚRY, BALENÍ A SKLADOVÁNÍ					
maximální šíře role	m		6,5	6,5	6,5
Délka role	m		50	50	50
Balení	Volně ložené role balené v PE fólii, možnost návinnu na papírové trubici				
Skládování	V krytých, čistých a suchých prostorech				

Výše uvedené technické parametry jsou hodnotami průměrnými a slouží pro všeobecnou informaci. Výrobce si vyhrazuje právo na jejich změnu.