



SINCE  
**1950**

# GEOSORP

Sorpční textilie



1021 - CPR – 100-1/17

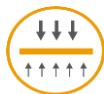


STANDARD 100 PG035 217550 OETI



- Popis:** Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním
- Materiálové složení:** 100% Polypropylen
- Barva:** Pestrá
- Plošná hmotnost:** 300 - 500 g/m<sup>2</sup>
- Maximální šíře:** 6 m

**Funkce:**



SEPARACE



FILTRACE



ZPEVNĚNÍ



SORPCE

**Použití:**

 POZEMNÍ KOMUNIKACE A OSTATNÍ DOPRAVNÍ PLOCHY EN 13249:2016	 ŽELEZNICE EN 13250:2016	 ZEMNÍ PRÁCE, ZÁKLADOVÉ A OPĚRNÉ KONSTRUKCE EN 13251:2016	 ODVODŇOVACÍ SYSTÉMY EN 13252:2016	 OCHRANA PROTI EROZI EN 13253:2016
 NÁDRŽE A HRÁZE EN 13254:2016	 KANÁLY EN 13255:2016	 TUNELY A PODZEMNÍ STAVBY EN 13256:2016	 LIKVIDACI TUHÝCH ODPADŮ EN 13257:2016	 ZADRŽOVÁNÍ KAPALNÝCH ODPADŮ EN 13265:2016

Specifikace materiálu

Datum vydání: 15.09.2025

SINCE  
**1950**

# TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

Specifikace materiálu

Datum vydání: 15.09.2025

## GEOSORP

Sorpní textilie

GEOSORP		300	400	500
<b>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI</b>				
Plošná hmotnost [ $\pm 15\%$ ] / EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	300	400	500
Tloušťka 2 kPa [ $\pm 15\%$ ] / EN ISO 9863-1	mm	3,3	3,9	4,3
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>				
Pevnost / EN ISO 10319	MD	16 -1	19 -1	21 -1
	CMD	16-1	19 -1	21 -1
Tažnost [ $\pm 20\%$ ] / 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 kuželem / EN ISO 13433	mm	6 +3	5 +2	4 +2
<b>SORPNÍ VLASTNOSTI</b>				
Absorpce kapalin / ČSN EN ISO 9073-6 (Motorový olej 10W-40)	%	980 $\pm$ 41	949 $\pm$ 21	743 $\pm$ 14
Absorpce kapalin / ČSN EN ISO 9073-6 (Chladící kapalina)	%	749 $\pm$ 37	751,4 $\pm$ 30	670,7 $\pm$ 20
Absorpce kapalin / ČSN EN ISO 9073-6 (Benzín)	%	381 $\pm$ 19	439,2 $\pm$ 18	373 $\pm$ 11
Absorpce kapalin / ČSN EN ISO 9073-6 (Motorová nafta)	%	553 $\pm$ 28	601,5 $\pm$ 24	510,5 $\pm$ 15
<b>HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI</b>				
Velikost otvorů $O_{90}$ / EN ISO 12956	$\mu$ m	85 $\pm$ 15	79 $\pm$ 15	79 $\pm$ 15
Propustnost vody kolmo k rovině geotextilie $V_{H50}$ / EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> .s	67,1 -20	36,1 -20	36,1 -20
<b>ODOLNOST</b>				
Odolnost proti oxidaci [ $\pm 50\%$ ] / EN ISO 13438	MD	92,7	92,7	92,7
	CMD	94,5	94,5	94,5
Odolnost proti povětrnostním vlivům / EN ISO 12224	/ EN	Zakryt v den uložení		
Předpokládaná životnost		Min. 50 let v přírodních zeminách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C		
<b>FUNKCE</b>				
Separční	S	X	X	X
Filtrační	F	X	X	X
Drenážní	D			
Výztužná	R	X	X	X
Ochranná	P			
<b>CHARAKTERISTIKA</b>				
Popis		Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním		
Materiálové složení		100 % polypropylen		
Barva		Pestrá		
<b>ROZMĚRY, BALENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>				
maximální šíře role	m	6	6	6
Délka role	m	50	50	50
Balení		Volně ložené role balené v PE fólii, možnost návinnu na papírové trubici		
Skladování		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.