



# Enkatex SG 240/50

Geotessuto in polipropilene

## Descrizione del materiale

L'Enkatex SG è un geotessile tessuto in polipropilene con funzione di rinforzo, filtrazione e separazione di terreni a bassa portanza.

## Caratteristiche tecniche del materiale

<b>Modello</b> : Enkatex SG 240/50				
Polimero : 100% polipropilene				
Proprietà meccaniche	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norme di riferimento
Resistenza a trazione longitudinale	kN/m	240,4	- 31,3	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale	kN/m	54,3	- 7,1	EN ISO 10319
Allungamento longitudinale	%	13,0	± 3,0	EN ISO 10319
Allungamento trasversale	%	10,50	± 2,4	EN ISO 10319
Resistenza al 2% di allungamento long./trasv.	kN/m	24 / 10	- 6,0 / 2,5	EN ISO 10319
Resistenza al 5% di allungamento long./trasv.	kN/m	85 / 20	- 21,3 / 5,0	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico - CBR	kN	9,18	- 1,84	EN ISO 12236
Resistenza al punzonamento dinamico - cone drop	mm	10,0	+ 2,00	EN ISO 13433
<b>Proprietà idrauliche</b>				
Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano	m/s	20x10 <sup>-3</sup>	- 6 x10 <sup>-3</sup>	EN ISO 11058
Portata d'acqua perpendicolare al piano	l/m <sup>2</sup> ·s	20	- 6	
Apertura caratteristica	µm	450,0	± 135,0	EN ISO 12956
<b>Proprietà fisiche</b>				
Spessore a 2 kPa	mm	2,15	± 0,43	EN ISO 9863-1
Massa nell'unità d'area	g/m <sup>2</sup>	604,0	± 60,4	EN ISO 9864
Larghezza del rotolo	m	5,25		
Lunghezza del rotolo	m	100		

L'Enkatex SG deve essere ricoperto immediatamente dopo la posa in opera, e in ogni caso entro due settimane.

L'Enkatex SG è progettato per una durata minima prevista di 25 anni in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25°C.

L'Enkatex SG è un prodotto realizzato dalla Bonar nv operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001 e ISO 14001.



L'Enkatex SG è marcato CE.



1137-CPD-601  
12

La presente edizione sostituisce le edizioni precedenti che debbono ritenersi non più in vigore.  
La presente scheda è soggetta a revisioni senza obbligo di notifica da parte del produttore.

Harpo spa divisione seic geotecnica  
via torino, 34 34123 trieste italia tel. +39 040 318 6611 fax +39 040 318 6666  
info@harpogroup.it harpogroup.it



Organizzazione con sistema di gestione  
per la qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008  
Certificato N. IT03/0851

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.