



## Geobag

**Geobag** adalah material yang berbahan Geotextile. Produk ini berfungsi sebagai pelindung dan pembungkus media penahan longsor tanah atau breakwater pada pesisir pantai. Tidak hanya itu material unik ini juga bisa sebagai penahan luapan air pada sistem irigasi, perkuatan longsor atau dapat diaplikasikan sebagai tanggul pada luapan air.

### Fungsi & Aplikasi :

- Sebagai penahan ombak
- Menangkal abrasi dan menahan pecahan gelombang yang datang
- Bantalan penahan tanggul
- Konstruksi lahan basah
- Penahan material timbunan
- Wrapping

### Keunggulan :

- Dibuat dengan dimensi/ukuran sesuai kebutuhan
- Praktis dan ramah lingkungan
- Dapat diisi dengan material setempat
- Pemasangan mudah dan dapat menyesuaikan bentuk permukaan yang akan dilindungi sementara
- Harga ekonomis
- Pemasangan yang cepat



### PT. Geoteknik Utama Konstruksi

Ruko Sentra Niaga Kalimantan Block B01/01  
Jl. Jend. Ahmad Yani No.8, RT.006/RW.011, Kayuringin Jaya, Kec.  
Bekasi Sel., Kota Bks, Jawa Barat 17144

[Geoteknik\\_utama\\_konstruksi@yahoo.co.id](mailto:Geoteknik_utama_konstruksi@yahoo.co.id)

Telp : (021) 89452157

[www.geoteknikutamakonstruksi.com](http://www.geoteknikutamakonstruksi.com)



Property	Test Method*	Unit	Geobag
Geotextile			
Raw material	-	-	Polypropylene (PP), white
Mass per unit area	EN ISO 9864 (EN 965)	g/m <sup>2</sup>	600
Thickness	EN ISO 9863-1 (EN 964-1)	mm	5.0
Max. Tensile strength, md/cmd**	EN ISO 10319	kN/m	≥25.5 / ≥25.5***
Elongation at max. Tensile strength, md/cmd**	EN ISO 10319	%	≥50 / ≥30***
Max tensile strength of the seam	EN ISO 10319	kN/m	≥25.5***
Characteristic opening size	EN ISO 12956	mm	0.08
Water permeability			
-V <sub>IH50</sub> -Index	EN ISO 11058	m/s	3.0 X 10 <sup>-2</sup>
-Flow rate <sub>H50</sub>		i/sm <sup>2</sup>	30
Detector tested	-	-	yes
Container dimension	-	m x m	1.14 x 2.28 & 1.45 x 2.38

\*based on, \*\*md=machin direction, cmd=cross machin direction, \*\*\*(x-s)average value-standar devitation

this information is provided for reference purposes only and is not intended as a warranty or guarantee, please contact PT.

Gepteknik Utama Konstruksi for the latest version of specifications



