

GEOTÊXTIL GEOFORCE

Produto têxtil, permeável, composto de fibras cortadas, filamentos contínuos, monofilamentos, laminetes ou fios, formando estruturas não tecidas ou tricotadas, cujas propriedades mecânicas e hidráulicas permitem que desempenhe várias funções numa obra geotécnica.

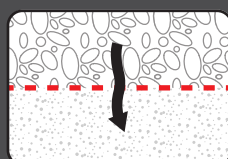
Barone

Geoforce



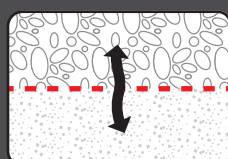
**MATÉRIAS-PRIMAS
MAIS UTILIZADAS
PP, PE, PET, PA**

FUNÇÕES DESEMPENHADAS EM OBRAS GEOTÉCNICAS



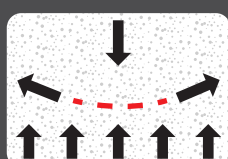
FILTRAÇÃO

O Geotêxtil, através de sua estrutura física, retém a fase sólida deixando livre passagem aos fluídos.



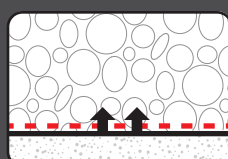
SEPARAÇÃO

O Geotêxtil entre dois materiais de naturezas diferentes, impede sua mistura.



REFORÇO

O Geotêxtil, através de suas propriedades mecânicas reforça a estrutura.



PROTEÇÃO

O Geotêxtil, colocado adjacente a outro elemento protege de danos mecânicos.

Propriedades	UND	Norma	BT 08	BT 09	BT 10	BT 14	BT 16	BT 21	BT 26	BT 31
Resistência à tração faixa larga	kN/m	NBR ISO 10319	≥ 08	≥ 09	≥10	≥14	≥ 16	≥21	≥26	≥31
Resistência à tração grab	N	ASTM D 4632	≥ 220	≥ 250	≥ 280	≥ 390	≥ 450	≥550	≥650	≥760
Resistência ao punção cbr	kN	NBR ISO 12236	≥ 1,2	≥ 1,4	≥ 1,8	≥ 2,1	≥ 3,4	≥ 4,5	≥ 5,1	≥ 6,5
Permeabilidade	cm/s	ASTM D 4491	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35
Alongamento	%	NBR ISO 10319	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Abertura aparente AOS (0 ₉₅)	mm	NBR ISO 12956 ASTM D 4751	150	140	130	120	110	80	70	60
Comprimento	m	-	100	100	100	100	100	100	100	100
Largura	m	-	2,30 E 4,60	2,30 E 4,60	2,30 E 4,60	2,30 E 4,60	2,30 E 4,60	2,30 E 4,60	2,30 E 4,60	2,30 E 4,60

PROPRIEDADES DOS GEOTÊXTEIS

