

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

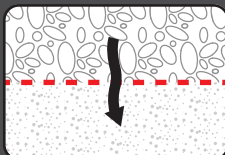


GeoForce



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

FUNÇÕES DESEMPENHADAS EM OBRAS GEOTÉCNICAS



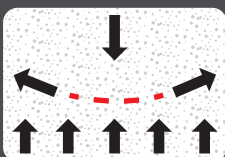
FILTRAÇÃO

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



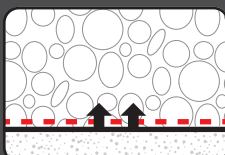
SEPARAÇÃO

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.

		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA GEOTÊXTIL								
		GEOTÊXTIL GEFORCE								
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 (Oss)	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

Limite admissível na direção de menor resistência

PROPRIEDADES DOS GEOTÊXTEIS



 Grupo Barone

 @grupobarone

 @GroupBarone

 www.baronegeo.com.br

 Rua Odorico Mendes, 308

 (11) 2344-2222

