

**PRODUTO: GEOCOMPOSTO PERADREN 1L-G**

	DRENAGEM PARA VÁRIAS INCLINAÇÕES DO TERRENO					DRENAGEM VERTICAL	MÉTODOS DE ENSAIO
	Vazão [l/s.m]						
Pressão ↓ / Gradiente →	0,01	0,02	0,03	0,10	0,50	1,0	ASTM D 4716
20 kPa	$1,52 \times 10^{-1}$	$1,82 \times 10^{-1}$	$2,08 \times 10^{-1}$	$3,93 \times 10^{-1}$	1,04	1,46	
50 kPa	$1,42 \times 10^{-1}$	$1,70 \times 10^{-1}$	$1,98 \times 10^{-1}$	$3,59 \times 10^{-1}$	$9,34 \times 10^{-1}$	1,25	
100 kPa	$1,38 \times 10^{-1}$	$1,68 \times 10^{-1}$	$1,96 \times 10^{-1}$	$3,57 \times 10^{-1}$	$8,90 \times 10^{-1}$	1,21	
200 kPa	$1,37 \times 10^{-1}$	$1,60 \times 10^{-1}$	$1,92 \times 10^{-1}$	$3,35 \times 10^{-1}$	$8,48 \times 10^{-1}$	1,15	
300 kPa	$1,34 \times 10^{-1}$	$1,53 \times 10^{-1}$	$1,80 \times 10^{-1}$	$3,02 \times 10^{-1}$	$7,89 \times 10^{-1}$	1,10	

**RELATÓRIO DE ENSAIOS**

PROPRIEDADES	VALOR	MÉTODOS DE ENSAIO
<b>FÍSICAS</b>		
Gramatura [gr/m <sup>2</sup> ]	900	NBR 12568
Espessura Nominal [mm]	6,75	NBR 12569
<b>MECÂNICAS</b>		
Resistência à Tração [kN/m]	17,20	NBR 12824
Núcleo: GEOTELA*		
<b>FÍSICAS</b>		
Espessura Nominal [mm]	5,80 (± 5%)	NBR 12569
Densidade [gr/cm <sup>3</sup> ]	≥ 0,98	ASTM D792
Gramatura [gr/m <sup>2</sup> ]	750	
<b>MECÂNICAS</b>		
Resistência à Tração [kN/m]	10,70***	NBR 12824
GEOTÊXTIL*		
<b>FÍSICAS</b>		
Gramatura [gr/m <sup>2</sup> ]	150**	NBR 12568
Espessura Nominal [mm]	0,95	NBR 12569
<b>MECÂNICAS</b>		
Resistência à Tração [kN/m]	6,50	NBR 12824
Resistência ao Puncionamento [kN]	110	NBR 13359
<b>HIDRÁULICAS</b>		
Abertura de Filtração (O95) [µm]	0,16	AFNOR G 38017
Permissividade [s <sup>-1</sup> ]	2,10	ASTM D4491
Transmissividade [m <sup>2</sup> /s]	0,20	ASTM D4716
APRESENTAÇÃO DA BOBINA		
Largura Bobina [m]	2,08	
Comprimento Bobina [m]	10 / 30	-

\* Ensaio realizado antes da acoplagem.

\*\* O geocomposto poderá ser fabricado com outras gramaturas de geotêxtil: 300, 400 ou outras sob consulta.

\*\*\* Estimativa.