

**PRODUTO: GEOCOMPOSTO PERADREN 2L-G**

	<b>DRENAGEM PARA VÁRIAS INCLINAÇÕES DO TERRENO</b>					<b>DRENAGEM VERTICAL</b>	<b>MÉTODOS DE ENSAIO</b>
	Vazão [l/s.m]						
Pressão ↓ / Gradiente →	0,01	0,02	0,03	0,10	0,50	1,0	
20 kPa	$1,08 \times 10^{-2}$	$1,49 \times 10^{-2}$	$1,90 \times 10^{-2}$	$7,80 \times 10^{-2}$	$1,66 \times 10^{-1}$	$2,37 \times 10^{-1}$	ASTM D 4716
50 kPa	$8,52 \times 10^{-3}$	$1,11 \times 10^{-2}$	$1,42 \times 10^{-2}$	$6,12 \times 10^{-2}$	$1,31 \times 10^{-1}$	$1,89 \times 10^{-1}$	
100 kPa	$6,65 \times 10^{-3}$	$7,65 \times 10^{-3}$	$9,56 \times 10^{-3}$	$5,48 \times 10^{-2}$	$1,09 \times 10^{-1}$	$1,60 \times 10^{-1}$	
200 kPa	$5,18 \times 10^{-3}$	$5,75 \times 10^{-3}$	$7,39 \times 10^{-3}$	$4,21 \times 10^{-2}$	$8,67 \times 10^{-2}$	$1,26 \times 10^{-1}$	
300 kPa	$4,10 \times 10^{-3}$	$5,21 \times 10^{-3}$	$6,27 \times 10^{-3}$	$2,84 \times 10^{-2}$	$6,23 \times 10^{-2}$	$9,27 \times 10^{-2}$	

**RELATÓRIO DE ENSAIOS**

<b>PROPRIEDADES</b>	<b>VALOR</b>	<b>MÉTODOS DE ENSAIO</b>
<b>FÍSICAS</b>		
Gramatura [gr/m <sup>2</sup> ]	1050	NBR 12568
Espessura Nominal [mm]	7,70	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.