

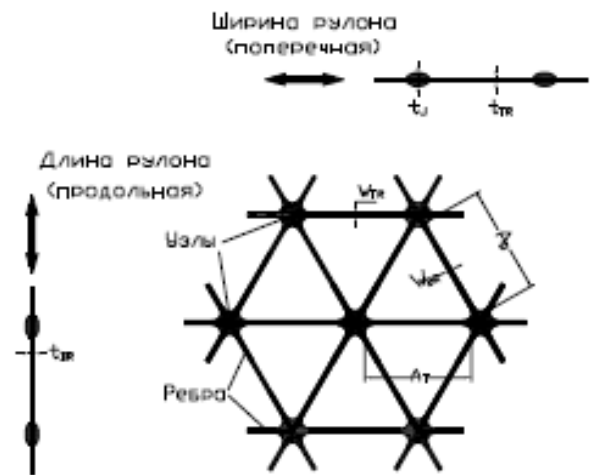
## Характеристики георешток ТХ-G



### Общие характеристики:

1. Георешетка, термоскрепленная в узлах с нетканым геотекстилем. изготовлена в соответствии с системой управления, соответствующей требованиям BS EN ISO 9001:2008
2. Георешетка изготовлена от перфорированного листа полипропилена, который далее растягивается в высокотемпературной камере так, чтобы получающиеся ребра имели высокую степень молекулярной ориентации, которая распространяется и на узел.
3. Свойства, влияющие на работу механически стабилизированного слоя:
4. Геотекстиль нетканый полипропиленовый, термоскрепленный с георешеткой в узлах.

	ТХ 160	ТХ 170	ТХ 180
<b>Геометрические характеристики (мм)</b>			
$A_D$	40	40	40
$A_T$	40	40	40
$t_{DR}$	1.8	2.3	2.6
$t_{TR}$	1.5	1.8	2.4
$W_{DR}$	1.1	1.2	1.2
$W_{TR}$	1.3	1.3	1.3
$t_J$	3.1	4.1	6.1
Форма ребра	Прямоуг.	Прямоуг.	Прямоуг.
Форма ячейки	Треуг.	Треуг.	Треуг.
<b>Характеристики, влияющие на свойства армируемого конструктивного слоя</b>			
Прочность в узле (%)	90	90	90
Стабильность ячейки <sup>(1)</sup> (кг-см/гр.) (мин)	3.9	6.1	7.2
Коэффициент изотропности жесткости <sup>(2, 6)</sup>	>0.75	>0.75	>0.75
Радиальный модуль упругости/деформации (кН/м при 0.5%) (min) <sup>(2)</sup>	505	580	735
<b>Долговременные характеристики</b>			
Химическая устойчивость <sup>(3)</sup> (%)	100	100	100
Устойчивость к УФ излучению <sup>(4)</sup> (%)	100	100	100
Повреждаемость при монтаже <sup>(5)</sup> (%)	<13	<13	<13



Характеристики геотекстиля, влияющие на разделительную функцию:

Прочность при продавливании (Н) (мин) 1500

Эффективный размер отверстий (μm) 100

1. Жесткость при вращении в плане измерена в соответствии с U.S. Army Corps of Engineers Methodology for measurement of Torsional Rigidity, (Kinney, T.C. Aperture Stability Modulus rev 3.1.2000).
2. Жесткость при начальной деформации определена в соответствии с ISO 10319:1996.
3. Устойчивость к потере прочности или структурной целостности при попадании в агрессивные химические среды определена в соответствии с EN12960 ISO13434:1999 7.3.
4. Устойчивость к потере прочности или структурной целостности при прямом воздействии ультрафиолетового излучения в течение 500 часов определена в соответствии с EN12224 ISO 13434:1999 7.2.
5. Устойчивость к потере прочности или структурной целостности при механическом воздействии в процессе укладки с инертным материалом, классифицируемым как плохо-фракционированный щебень, определена в соответствии BS 8006:1995.
6. Отношение минимального и максимального значения жесткости среди всех направлений нагружения, определенное с 95% обеспеченностью.

Прочность для контроля качества производства в соответствии с BS EN ISO 9001:2000 и BS EN ISO 14001:2004 может быть выдана по запросу в компании Тенсар Интернэшнл.

ООО «Тенсар Интернэшнл»  
ул. Б. Разночинная, д 14/5, офис 200  
Санкт-Петербург  
Россия, 197110  
Тел: +7 (812) 327 50 67  
Факс: +7 (812) 324 25 60  
E-mail: info@tensar.ru



Tensar зарегистрированная товарная марка  
производителя