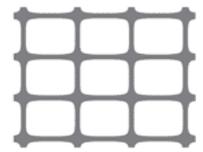


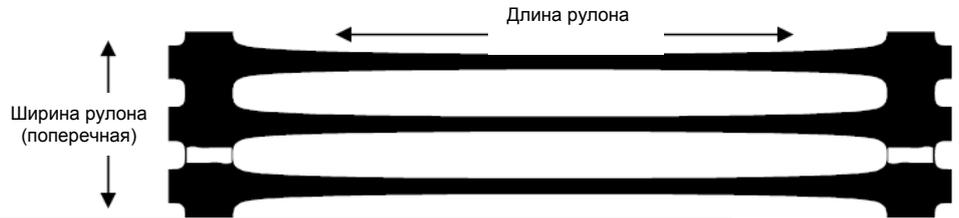
19.04.2010

## Характеристики георешеток Тенсар RE500



**Tensar**  
INTERNATIONAL

Георешетки **Тенсар RE500** применяются для стабилизации грунта при строительстве подпорных стен, устоев мостов, крутых откосов, геосотовых конструкций и восстановлении оползней.



Свойства	Ед.и зм.	Георешетки Тенсар RE500					
		RE510	R520E	RE540	RE560	RE570	RE580
Полимер		Полиэтилен высокой плотности					
Мин.содержание сажи (1)	%	2	2	2	2	2	2
Ширина рулона	м	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Длина рулона	м	75	75	50	50	50	50
Удельный вес	кг/м <sup>2</sup>	0.29	0.36	0.45	0.65	0.87	0.98
Вес рулона	кг	30	37.0	31.0	45	58.8	67.0
<b>Прочность узла (2)</b>	%	95	95	95	95	95	95
<b>Долговременная прочность с учетом ползучести (3)</b>							
R <sub>c</sub> или T <sub>CR</sub> для 10°C (4)	кН/м	20.71	27.34	33.40	45.93	61.31	71.09
R <sub>c</sub> или T <sub>CR</sub> для 20°C (4)	кН/м	19.01	25.10	30.66	42.16	56.28	65.27
R <sub>c</sub> или T <sub>CR</sub> для 25°C (4)	кН/м	18.11	23.90	29.20	40.15	53.59	62.15
R <sub>c</sub> или T <sub>CR</sub> для 30°C (4)	кН/м	17.24	22.76	27.80	38.23	51.03	59.17
<b>Частный коэффициент запаса для безопасного расчета проектной прочности по предельному состоянию конструкции (6)</b>							
Производство, экстраполяция и статистика		f <sub>m</sub> =1.0					
Повреждаемость при монтаже при макс.размере частиц 2 мм		f <sub>d</sub> =1.0 1	f <sub>d</sub> =1.0 0	f <sub>d</sub> =1.00	f <sub>d</sub> =1.00	f <sub>d</sub> =1.00	f <sub>d</sub> =1.00
Повреждаемость при монтаже при макс.размере частиц 37.5 мм		f <sub>d</sub> =1.1 8	f <sub>d</sub> =1.0 7	f <sub>d</sub> =1.07	f <sub>d</sub> =1.07	f <sub>d</sub> =1.07	f <sub>d</sub> =1.00
Повреждаемость при монтаже при макс.размере частиц 75 мм		f <sub>d</sub> =1.3 0	f <sub>d</sub> =1.2 5	f <sub>d</sub> =1.20	f <sub>d</sub> =1.15	f <sub>d</sub> =1.12	f <sub>d</sub> =1.06
Повреждаемость при монтаже при макс.размере частиц 125 мм		f <sub>d</sub> =1.6 0	f <sub>d</sub> =1.4 8	f <sub>d</sub> =1.36	f <sub>d</sub> =1.25	f <sub>d</sub> =1.19	f <sub>d</sub> =1.12
Устойчивость к воздействию окружающей среды (от pH=2 до pH=12.5)		f <sub>e</sub> =1.0					

(1) Определено в соответствии с BS 2782:Part4:Method 452B:1993.

(2) Определено в соответствии с GRI Test Method GG2-87 и предполагается как % по отношению к кратковременной прочности ребра.

(3) Определено как нижнее значение при использовании стандартной экстраполяции данных при определении ползучести при проведении испытаний в соответствии с BS EN ISO 13431:1999 при ожидаемом проектном сроке службы 120 лет.

(4) При среднегодовой температуре грунта.

(5) Георешетки Тенсар RE500 инертны ко всем химическим веществам, содержащимся в грунтах и не вступают в реакцию с жидкостями при температуре окружающей среды. Они не восприимчивы к гидролизу и устойчивы к водным растворам солей, кислот и щелочей (pH 2.0-12.5) и не поддаются биохимическому разложению.

(6) Частные коэффициенты запаса используются для определения безопасной прочности с учетом ползучести по формуле: P<sub>des</sub>=P<sub>c</sub> / (f<sub>m</sub> x f<sub>d</sub> x f<sub>e</sub> x LF)

(7) Георешетки Тенсар RE500 – жесткие монолитные георешетки с интегральными узлами и производятся в соответствии с BS EN ISO 9001:2000 и BS EN ISO 14001:1996.

(8) Все размеры являются стандартными, если не указано иное.

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  
www.tensar.ru

Tensar зарегистрированная товарная марка  
производителя



Q 05288  
ISO 9001:2008



EMS 86463  
ISO 14001:2004