

STRATAGRID SÉRIE UX® são geogrelhas para reforço de solo de alto desempenho. São fabricadas com fios de poliéster de alta tenacidade e alto peso molecular protegidos por cobertura polimérica, a fim de garantir suas propriedades. **STRATAGRID SÉRIE UX®** são projetadas para resistir mecanicamente à fase de instalação e quimicamente quando em meio ambiente agressivo.

STRATAGRID SÉRIE UX®

Especificações Técnicas

SGi40 SGi60 SGi80 SGi100 SGi120 SGi150 SGi180 SGi200 SGi250 SGi300 SGi400

Propriedades Mecânicas													
Resistência característica, T_{char} (MARV) - MD	ASTM D 6637	(kN/m)	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300	400
Deformação na resistência característica	ASTM D 6637	(%)	9,8	11,4	11,4	10,4	9,6	10,3	10,6	9,1	9,8	8,9	9,9

Características de Projeto e Qualidade													
Fator de redução para fluência (120 anos), FR_{cr}	ASTM D 5262 / ASTM D 6992	---	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
Fator de redução para danos de instalação (areia, silte e argila), F_{rid}	ASTM D 5818	---	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Peso molecular / Grupos carboxílicos finais (CEG)	ASTM D 4603 / ASTM D 7409	(mmol/kg) (g/mol)	>25.000/<30										

Propriedades Geométricas													
Dimensão das bobinas	Largura x Comprimento	(m)	3,80 x 50										
Área	---	(m ²)	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0	190,0

