

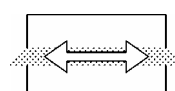


KMat RF 110

STRUTTURA: geostuoia antierosione tridimensionale ad elevato indice di vuoti ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici aggrovigliati e saldati nei punti di contatto. La presenza di una geogriglia di rinforzo consente di incrementare le prestazioni meccaniche.



**CONTROLLO
EROSIONE**



RINFORZO

PROPRIETA'

Tipologia di prodotto	
Materia prima (+ st.UV)	Polipropilene
Tipologia di rinforzo	Geogriglia tessuta
Materia prima del rinforzo	PET rivestito EVA
Indice di vuoti	% >95 ±5%

CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE

Spessore a 2 kPa	EN 964-1	mm	17	±10%
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319	kN/m	110	±10%
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	kN/m	30	±10%
Allungamento a carico max MD	EN ISO 10319	%	12	±15%
Allungamento a carico max CMD	EN ISO 10319	%	12	±15%
Resistenza a trazione al 2% di deformaz. MD	EN ISO 10319	kN/m	31	±15%
Resistenza a trazione al 3% di deformaz. MD	EN ISO 10319	kN/m	44	±15%
Resistenza a trazione al 5% di deformaz. MD	EN ISO 10319	kN/m	76	±15%

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI STANDARD				
Larghezza rotolo		m	2 / 4	±5%
Lunghezza rotolo		m	30	±5%
Area rotolo		m ²	60 / 120	
Diametro rotolo		cm	60	
Peso rotolo		Kg	47 / 94	±10%
Rotoli/pallet		n°	4	

Le informazioni qui riportate sono basate sull'attuale nostro livello di conoscenza e produzione. Nuove ricerche e sviluppi sul prodotto potranno rendere necessarie ulteriori versioni. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche senza preavviso.

Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.



TeMa
Technologies
and Materials



TeMa Technologies and Materials srl
Via dell'Industria, 21 31029 Vittorio V.to (TV) - I -
Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60
e-mail: info@temacorporation.com
www.temacorporation.com

Rev. 0 ago-06

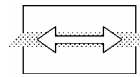


KMat RF 110

STRUCTURE: three dimensional mesh with high void ratio, made with extruded threads welded where they cross. The presence of an extruded geogrid leads up to a large improvement of mechanical performances



EROSION CONTROL



REINFORCEMENT

PROPERTIES

Raw material (+ UV stabilizer)	Polypropylene
Type of reinforcing	Woven grid
Reinforcing's raw material	EVA coated PET
Void ratio	% >95 ±5%

PHYSICAL/ MECHANICAL CHARACTERISTICS

Thickness at 2 kPa	EN 964-1	mm	17	±10%
Tensile strenght MD	EN ISO 10319	kN/m	110	±10%
Tensile strenght CMD	EN ISO 10319	kN/m	30	±10%
Extension at max load MD	EN ISO 10319	%	12	±15%
Extension at max load CMD	EN ISO 10319	%	12	±15%
Tensile strenght at 2% deformation MD	EN ISO 10319	kN/m	31	±15%
Tensile strenght at 3% deformation MD	EN ISO 10319	kN/m	44	±15%
Tensile strenght at 5% deformation MD	EN ISO 10319	kN/m	76	±15%

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

STANDARD DIMENSIONS				
Roll width	m	2 / 4		±5%
Roll lenght	m	30		±5%
Roll area	m ²	60 / 120		
Roll diameter	cm	60		
Roll weight	kg	47 / 94		±10%
Rolls/pallet	n	4		

*Information given in this data sheet is to the best of our knowledge true and correct, however new research results and practical experience can lead up to revisions performed without notice.
No guarantee or liability can be drawn from the information mentioned herein. Furthermore, is not our intention to violate any patents or licences.*



TeMa
Technologies
and Materials



TeMa Technologies and Materials srl
Via dell'Industria, 21 31029 Vittorio V.to (TV) - I -
Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60
e-mail: info@temacorporation.com
www.temacorporation.com

Rev. 0 Aug-06