

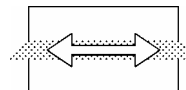


# KMat RF 10

**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)	<b>Polipropilene</b>
Tipologia di rinforzo	<b>Geogriglia estrusa</b>
Materia prima del rinforzo	<b>Polipropilene</b>
Indice di vuoti	% >95 ±5%

## CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE

Spessore a 2 kPa	EN 964-1	mm	<b>17</b>	<b>±10%</b>
Resistenza a trazione a carico max MD	EN ISO 10319	kN/m	<b>10</b>	<b>±10%</b>
Resistenza a trazione a carico max CMD	EN ISO 10319	kN/m	<b>10,4</b>	<b>±10%</b>
Allungamento a carico max MD	EN ISO 10319	%	<b>29,5</b>	<b>±15%</b>
Allungamento a carico max CMD	EN ISO 10319	%	<b>17</b>	<b>±15%</b>

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

<b>DIMENSIONI STANDARD</b>				
Larghezza rotolo	m	<b>2 / 4</b>		<b>±5%</b>
Lunghezza rotolo	m	<b>30</b>		<b>±5%</b>
Area rotolo	m <sup>2</sup>	<b>60 / 120</b>		
Diametro rotolo	cm	<b>60</b>		
Peso rotolo	Kg	<b>36 / 72</b>		<b>±10%</b>
Rotoli/pallet	n°	<b>4</b>		

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) - Italy  
Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60  
e-mail: info@temacorporation.com  
www.temacorporation.com

Rev. 1 lug-06

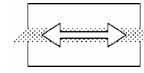


# KMat RF 10

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



**EROSION  
CONTROL**



**REINFORCEMENT**

## PROPERTIES

Raw material (+ UV stabilizer)	<b>Polypropylene</b>
Type of reinforcing	<b>Extruded geogrid</b>
Reinforcing's raw material	<b>Polypropylene</b>
Void ratio	% <b>&gt;95</b> <span style="float: right;"><b>±5%</b></span>

## PHYSICAL/ MECHANICAL CHARACTERISTICS

Thickness at 2 kPa	EN 964-1	mm	<b>17</b>	<b>±10%</b>
Tensile strenght at maximum load MD	EN ISO 10319	kN/m	<b>10</b>	<b>±10%</b>
Tensile strenght at maximum load CMD	EN ISO 10319	kN/m	<b>10,4</b>	<b>±10%</b>
Extension at max load MD	EN ISO 10319	%	<b>29,5</b>	<b>±15%</b>
Extension at max load CMD	EN ISO 10319	%	<b>17</b>	<b>±15%</b>

## DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

### STANDARD DIMENSIONS

Roll width	m	<b>2 / 4</b>	<b>±5%</b>
Roll lenght	m	<b>30</b>	<b>±5%</b>
Roll area	m <sup>2</sup>	<b>60 / 120</b>	
Roll diameter	cm	<b>60</b>	
Roll weight	kg	<b>36 / 72</b>	<b>±10%</b>
Rolls/pallet	n	<b>4</b>	

*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) - Italy  
Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60  
e-mail: [info@temacorporation.com](mailto:info@temacorporation.com)  
[www.temacorporation.com](http://www.temacorporation.com)

Rev. 1 Jul-06