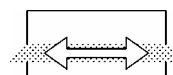


# KMat RF 80

**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 tessuta</b>
Materia prima del rinforzo	<b>PET rivestito EVA</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 MD	EN ISO 10319	kN/m	<b>80</b>	<b>±10%</b>
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	kN/m	<b>30</b>	<b>±10%</b>
Allungamento a carico max MD	EN ISO 10319	%	<b>12</b>	<b>±15%</b>
Allungamento a carico max CMD	EN ISO 10319	%	<b>12</b>	<b>±15%</b>
Resistenza a trazione al 2% di deformaz. MD	EN ISO 10319	kN/m	<b>15</b>	<b>±15%</b>
Resistenza a trazione al 3% di deformaz. MD	EN ISO 10319	kN/m	<b>23</b>	<b>±15%</b>
Resistenza a trazione al 5% di deformaz. MD	EN ISO 10319	kN/m	<b>42</b>	<b>±15%</b>

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI STANDARD				
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>45 / 90</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.

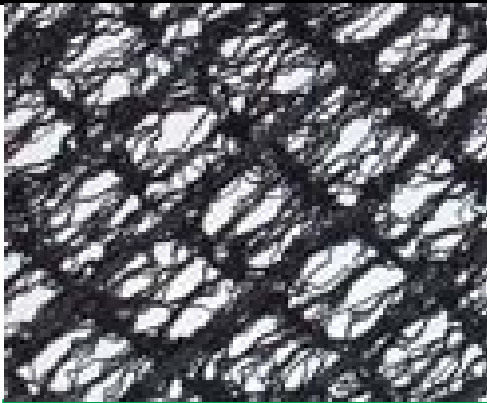


**TeMa**  
Technologies  
and Materials



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

Rev. 3 lug-06

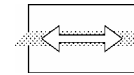


# KMat RF 80

**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)	<b>Polypropylene</b>
Type of reinforcing	<b>Woven grid</b>
Reinforcing's raw material	<b>EVA coated PET</b>
Void ratio	% <b>&gt;95 ±5%</b>

## PHYSICAL/ MECHANICAL CHARACTERISTICS

Thickness at 2 kPa	EN 964-1	mm	<b>17</b>	<b>±10%</b>
Tensile strenght MD	EN ISO 10319	kN/m	<b>80</b>	<b>±10%</b>
Tensile strenght CMD	EN ISO 10319	kN/m	<b>30</b>	<b>±10%</b>
Extension at max load MD	EN ISO 10319	%	<b>12</b>	<b>±15%</b>
Extension at max load CMD	EN ISO 10319	%	<b>12</b>	<b>±15%</b>
Tensile strenght at 2% deformation MD	EN ISO 10319	kN/m	<b>15</b>	<b>±15%</b>
Tensile strenght at 3% deformation MD	EN ISO 10319	kN/m	<b>23</b>	<b>±15%</b>
Tensile strenght at 5% deformation MD	EN ISO 10319	kN/m	<b>42</b>	<b>±15%</b>

## DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

<b>STANDARD DIMENSIONS</b>				
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>45 / 90</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) - I -  
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. 3 Jul-06