

# KMat Mini L SEDUM

**STRUTTURA:** geostuoia antierosione tridimensionale ad elevato indice di vuoti ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici aggrovigliati e saldati nei punti di contatto accoppiata termicamente a un feltro preseminato biodegradabile.



**CONTROLLO  
EROSIONE**

## PROPRIETA'

Tipologia di prodotto			
Materia prima (+ st.UV)	Polipropilene		
Tipologia di rinforzo	/		
Materia prima del rinforzo	/		
Indice di vuoti	%	>95	±5%

## CARATTERISTICHE DEL FELTRO PRESEMINATO

Materia prima della matrice	Viscosa		
Materiale per la saturazione	Sementi, fertilizzanti, inerti		
Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863 mm	3	±10%
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319 kN/m	0,98	±10%
Allungamento a carico max MD	EN ISO 10319 %	42	±10%

## CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE

Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863 mm	9,5	±10%
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319 kN/m	2,27	±10%
Allungamento a carico max MD	EN ISO 10319 %	40	±10%
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319 kN/m	1,22	±10%
Allungamento a carico max CMD	EN ISO 10319 %	85	±10%

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI STANDARD				
Larghezza rotolo	m	2 / 4	2 / 4	-5%
Lunghezza rotolo	m	30		±5%
Area rotolo	m <sup>2</sup>	60 / 120		
Diametro rotolo	cm	40	60	±5%
Peso rotolo	kg	27 / 54		±10%
Rotoli/pallet	n°	9	4	

**ATTENZIONE: ATTENERSI SCRUPolosAMENTE ALLE ISTRUZIONI DI STOCCAGGIO E POSA ALLEGATE AL PRODOTTO**

*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.*

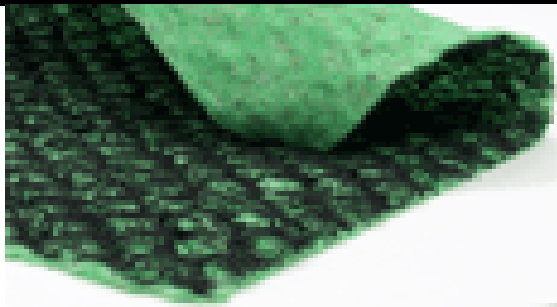


**TeMa**  
Technologies  
and Materials



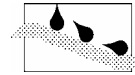
TeMa Technologies and Materials srl  
Via dell'Industria, 21 31029 Vittorio V.to (TV) - Italy  
Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60  
e-mail: info@temacorporation.com  
www.temacorporation.com

Rev. 1 mag-07



# KMat Mini L SEDUM

**STRUCTURE:** three dimensional, high void ratio erosion prevention geomat obtained from extruded monofilaments tangled and welded where they cross thermally bonded to a biodegradable pre-seeded textile



**EROSION  
CONTROL**

## PROPERTIES

Raw material (+ UV stabilizer)	<b>Polypropylene</b>		
Type of reinforcing	/		
Reinforcing's raw material	/		
Void ratio	%	<b>&gt;95</b>	<b>±5%</b>

## PROPERTIES OF SEEDED TEXTILE

Textile raw material	<b>Viscose</b>		
Textile saturation material	<b>Seeds, fertilizer, inerts</b>		
Thickness at 2 kPa	EN ISO 9863 mm	<b>3</b>	<b>±10%</b>
Tensile strenght MD	EN ISO 10319 kN/m	<b>0,98</b>	<b>±10%</b>
Extension at max load MD	EN ISO 10319 %	<b>42</b>	<b>±10%</b>

## PHYSICAL/ MECHANICAL CHARACTERISTICS

Thickness at 2 kPa	EN ISO 9863 mm	<b>9,5</b>	<b>±10%</b>
Tensile strenght MD	EN ISO 10319 kN/m	<b>2,27</b>	<b>±10%</b>
Extension at max load MD	EN ISO 10319 %	<b>40</b>	<b>±10%</b>
Tensile strenght CMD	EN ISO 10319 kN/m	<b>1,22</b>	<b>±10%</b>
Extension at max load CMD	EN ISO 10319 %	<b>85</b>	<b>±10%</b>

## DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

STANDARD DIMENSIONS				
Roll width	m	<b>2 / 4</b>	<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>40</b>	<b>60</b>	<b>±5%</b>
Roll weight	kg	<b>27 / 54</b>		<b>±10%</b>
Rolls/pallet	n	<b>9</b>	<b>4</b>	

**ATTENTION: FOLLOW CAREFULLY STORAGE AND USE INSTRUCTIONS ENCLOSED TO THE PRODUCT**

*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 May-07