



# XGrid PET-C-0 80/20

Norma di riferimento: **EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265**

Certificato numero: **1213 - CPR - 5326**

Funzione: **Rinforzo**



**STRUTTURA:** Geogriglia di rinforzo ottenuta da tessitura di filamenti sintetici di PET rivestiti da strato protettivo polimerico

## PROPRIETA' DELLA MATERIA PRIMA

Materia prima	<b>PET</b>
Rivestimento	<b>polimerico</b>

## CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE

Resistenza a trazione MD - $T_{ULT}$	EN ISO 10319	kN/m	<b>≥ 80</b>	
Allungamento a carico max MD	EN ISO 10319	%	<b>10</b>	+/-2,5
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	kN/m	<b>≥ 20</b>	
Allungamento a carico max CMD	EN ISO 10319	%	<b>11</b>	+/-2,5
Resistenza a trazione di lungo termine MD - $T_{AL}$ (*)	FHWA NHI-00-043	kN/m	<b>44,23</b>	

(vita utile 120 anni, 20°, 5<pH<8, terreno sabbioso)

## CARATTERISTICHE CHIMICHE DELLA MATERIA PRIMA

Carboxyl End Group - CEG	GRI GG7	mmol/kg	<b>16,6</b>
Peso molecolare	GRI GG8	Mn	<b>40.000</b>

## DIMENSIONI CARATTERISTICHE

Dimensione della maglia MD/CMD	mm	<b>29x29</b>	+/-2
Larghezza rotolo	m	<b>4,15 - 5,25</b>	+/-0,1
Lunghezza rotolo	m	<b>100</b>	+/-0,5

**MD:** Machine direction - direzione longitudinale

**CMD:** Cross machine direction - direzione trasversale



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 srl

Via dell'Industria 21 - 31029 Vittorio V.to (TV) Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60 - e-mail: info@temacorporation.com - www.temacorporation.com