



# XGrid PET-C-0 35/20

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

toll

Materia prima	PET
Rivestimento	polimerico

## CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE

toll

Resistenza a trazione MD - $T_{ULT}$	EN ISO 10319	kN/m	$\geq 35$	
Allungamento a carico max MD	EN ISO 10319	%	10	+/-2,5
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	kN/m	$\geq 20$	
Allungamento a carico max CMD	EN ISO 10319	%	11	+/-2,5
Resistenza a trazione di lungo termine MD - $T_{AL}$ (*)	FHWA NHI-00-043	kN/m	19,35	

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

## CARATTERISTICHE CHIMICHE DELLA MATERIA PRIMA

toll

Carboxyl End Group - CEG	GRI GG7	mmol/kg	16,6
Peso molecolare	GRI GG8	Mn	40000

## DIMENSIONI CARATTERISTICHE

toll

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