

## **FG GEOTEX 400**

### **DATOS TÉCNICOS:**

#### **PROPIEDADES MECÁNICAS**

<b>Propiedad</b>	<b>Método de Prueba</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valores</b>
Resistencia a la Tensión	ASTM D-4632	N (Kgf)	<b>1183</b> (120.59)
Elongación	ASTM D-4632	%	<b>114</b>
Resistencia a la Perforación	ASTM D-4833	N (Kgf)	<b>491</b> (50.1)
Desgarre Trapezoidal	ASTM D-4533	N (Kgf)	<b>376</b> (38.06)
CBR PunctureStrength	ASTM D-6241	kN	<b>2.8</b>
Resistencia Ultravioleta (500 hrs)	ASTM D-4355	% Resistencia Retenida	<b>70</b>

#### **PROPIEDADES HIDRÁULICAS**

<b>Propiedad</b>	<b>Método de Prueba</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valores</b>
Permeabilidad	ASTM D-4491	cm/seg	<b>0.01</b>
Permitividad	ASTM D-4491	sec <sup>-1</sup>	<b>1.25</b>
Flujo	ASTM D-4491	l/min/m <sup>2</sup>	<b>3818</b>
Tamaño Aparente de Poro (AOS)	ASTM D-4751	No. Malla (mm)	<b>170</b> (0.090)

#### **PROPIEDADES FÍSICAS**

<b>Propiedad</b>	<b>Método de Prueba</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valores</b>
Color	-	-	<b>Negro</b>
Masa por unidad de área	ASTM D-5261	gr/m <sup>2</sup> (oz/yd <sup>2</sup> )	<b>400±</b> <b>4%</b> (12±5%)
Dimensiones del rollo (Ancho x Longitud)	-	m (ft)	<b>4.00 x 100</b> (13.12 x 328.08)
Área por rollo	-	m <sup>2</sup> (yd <sup>2</sup> )	<b>400</b> (478.4)
Peso estimado por rollo	-	Kg (lb)	<b>165</b> (363.76)