

TeknōTex NT-1600

TeknōTex NT-1600 es un Geotextil No Tejido, perforado, fabricado a partir de fibras 100% polipropileno, las cuales forman una red en diversas direcciones para brindar mayor estabilidad dimensional. TeknōTex 1600 es resistente a las degradaciones debido a los rayos ultravioleta (UV), al moho, a la degradación biológica y a la debida a los ácidos y bases encontrados en la naturaleza. El polipropileno es estable dentro de un rango de pH de 2 a 13.

CARACTERISTICAS GENERALES:

1. Altas resistencias mecánicas, hidráulicas y de durabilidad.
2. Buen balance entre permeabilidad y retención de partículas.
3. No es biodegradable.
4. Alta estabilidad dimensional y uniformidad.
5. Gran absorción de energía.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Como Filtro, Drenaje y Separación de Suelos en obras de infraestructura.
- Para Impermeabilización y absorción de esfuerzos en repavimentación asfáltica.
- Como protección de Geomembranas.

CARACTERISTICAS	METODO DE ENSAYO	UNIDADES	VALOR PROM.TIPICO
Peso Nominal	ASTM D 5261	gr / m ²	160
Resistencia Tracción Grab	ASTM D 4632	kN	0,450
Resistencia Elongación Grab	ASTM D 4632	%	65
Desgarre Trapezoidal	ASTM D 4533	kN	0,222
Resistencia al Punzonamiento	ASTM D 4833	kN	0,267
Res. Al Punzonamiento CBR	ASTM D 6241	N	1380
Resistencia al Estallido	ASTM D 3786	kPa	1554
Permitividad	ASTM D 4491	l/seg.	3,0
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/seg.	0,45
Flujo de Agua	ASTM D 4491	L/min/m ²	8133
AOS	ASTM D 4751	mm	0,300
Resistencia a los Rayos UV	ASTM D 4355	% / h	80/500

DIMENSIONES Y PRESENTACION:

Ancho x Largo:	m x m	4 x 200
Area por rollo:	m ²	800
Peso por rollo (Aprox.):	Kgs.	120
Color:		BLANCO
Pais de Origen:		COLOMBIA

Email: gerencia@teknotech.com.ec

www.teknotech.com.ec

info@teknotech.com.ec

cyanez_gomez@hotmail.com

MIEMBRO ASOCIADO DE:

HOJA TECNICA
Edición N° 02-2017
Versión 002
TeknōTex NT-1600 1/1



TeknōTex NT-2000

TeknōTex NT-2000 es un Geotextil No Tejido, perforado, fabricado a partir de fibras 100% polipropileno, las cuales forman una red en diversas direcciones para brindar mayor estabilidad dimensional. **TeknōTex NT-2000** es resistente a las degradaciones debido a los rayos ultravioleta (UV), al moho, a la degradación biológica y a la debida a los ácidos y bases encontrados en la naturaleza. El polipropileno es estable dentro de un rango de pH de 2 a 13.

CARACTERISTICAS GENERALES:

1. Altas resistencias mecánicas, hidráulicas y de durabilidad.
2. Buen balance entre permeabilidad y retención de partículas.
3. No es biodegradable.
4. Alta estabilidad dimensional y uniformidad.
5. Gran absorción de energía.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Como Filtro, Drenaje y Separación de Suelos en obras de infraestructura.
- Para Impermeabilización y absorción de esfuerzos en repavimentación asfáltica.
- Como protección de Geomembranas.

CARACTERISTICAS	METODO DE ENSAYO	UNIDADES	VALOR PROM.TIPICO
Peso Nominal	ASTM D 5261	gr / m ²	153
Resistencia Tracción Grab	ASTM D 4632	kN	0,600
Resistencia Elongación Grab	ASTM D 4632	%	65
Desgarre Trapezoidal	ASTM D 4533	kN	0,285
Resistencia al Punzonamiento	ASTM D 4833	kN	0,365
Res. Al Punzonamiento CBR	ASTM D 6241	N	1802
Resistencia al Estallido	ASTM D 3786	kPa	1828
Permitividad	ASTM D 4491	l/seg.	2,3
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/seg.	0,42
Flujo de Agua	ASTM D 4491	L/min/m ²	6111
AOS	ASTM D 4751	mm	0,212
Resistencia a los Rayos UV	ASTM D 4355	% / h	80/500

DIMENSIONES Y PRESENTACION:

Ancho x Largo:	m x m	4 x 200 (estándar)
Area por rollo:	m ²	800
Peso por rollo (Aprox.):	Kgs.	160
Color:		Blanco
Procedencia:		COLOMBIA
Procedencia:		U.S.A.

Email: gerencia@teknotech.com.ec

www.teknotech.com.ec

info@teknotech.com.ec

cyanez_gomez@hotmail.com



HOJA TECNICA
Edición N° 02-2014
Versión 001
TeknōTex NT-2000 1/1

MIEMBRO ASOCIADO DE:



TeknōTex NT-1800

TeknōTex NT-1800 es un Geotextil No Tejido, perforado, fabricado a partir de fibras 100% polipropileno, las cuales forman una red en diversas direcciones para brindar mayor estabilidad dimensional. **TeknōTex NT-1800** es resistente a las degradaciones debido a los rayos ultravioleta (UV), al moho, a la degradación biológica y a la debida a los ácidos y bases encontrados en la naturaleza. El polipropileno es estable dentro de un rango de pH de 2 a 13.

CARACTERISTICAS GENERALES:

1. Altas resistencias mecánicas, hidráulicas y de durabilidad.
2. Buen balance entre permeabilidad y retención de partículas.
3. No es biodegradable.
4. Alta estabilidad dimensional y uniformidad.
5. Gran absorción de energía.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Como Filtro, Drenaje y Separación de Suelos en obras de infraestructura.
- Para Impermeabilización y absorción de esfuerzos en repavimentación asfáltica.
- Como protección de Geomembranas.

CARACTERISTICAS	METODO DE ENSAYO	UNIDADES	VALOR PROM.TIPICO
Peso Nominal	ASTM D 5261	gr / m ²	175
Resistencia Tracción Grab	ASTM D 4632	kN	0,600
Resistencia Elongación Grab	ASTM D 4632	%	65
Desgarre Trapezoidal	ASTM D 4533	kN	0,285
Resistencia al Punzonamiento	ASTM D 4833	kN	0,365
Res. Al Punzonamiento CBR	ASTM D 6241	N	1802
Resistencia al Estallido	ASTM D 3786	kPa	1828
Permitividad	ASTM D 4491	l/seg.	2,3
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/seg.	0,42
Flujo de Agua	ASTM D 4491	L/min/m ²	6111
AOS	ASTM D 4751	mm	0,212
Resistencia a los Rayos UV	ASTM D 4355	% / h	80/500

DIMENSIONES Y PRESENTACION:

Ancho x Largo:	m x m	4 x 200 (estándar)
Area por rollo:	m ²	800
Peso por rollo (Aprox.):	Kgs.	140
Color:		Negro
Procedencia:		COLOMBIA
Procedencia:		U.S.A.

Email: gerencia@teknotech.com.ec

www.teknotech.com.ec

info@teknotech.com.ec

cyanez_gomez@hotmail.com



MIEMBRO ASOCIADO DE:

HOJA TECNICA
Edición N° 02-2016
TeknōTex NT-1800 1/1

