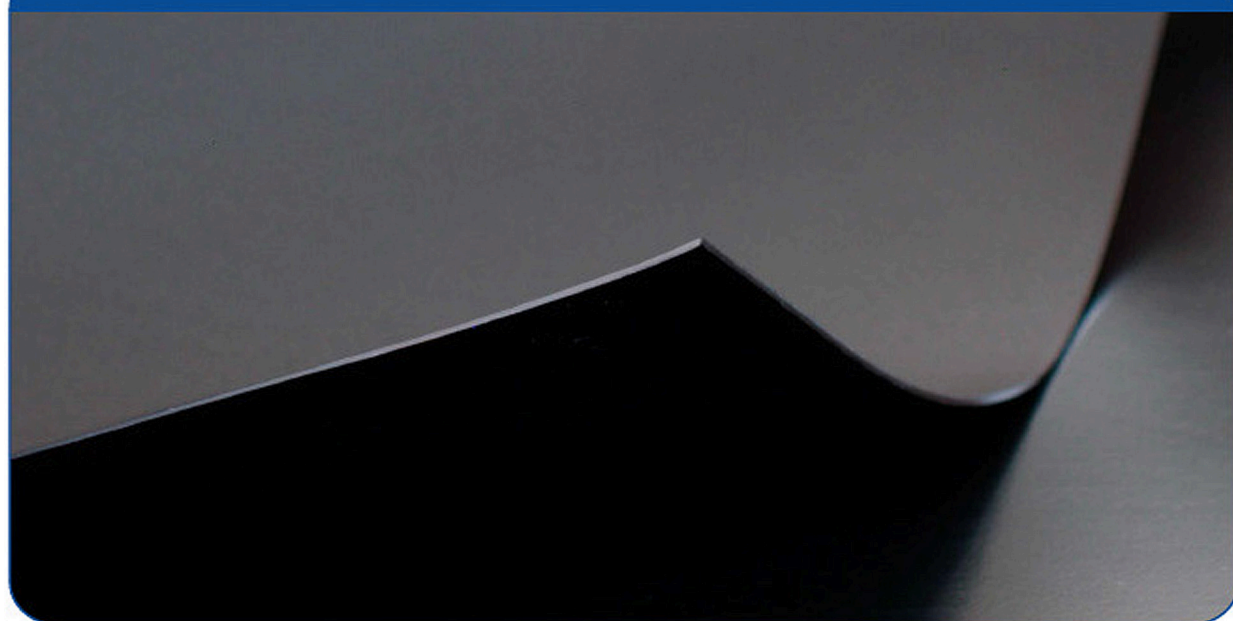


## ITESA HD



### Aplicaciones

**H<sub>2</sub>O**

HIDRAULIC

Balsas de Agua y embalses  
Water Lagoons  
Lagunas y Depuración de Aguas  
Lakes and Water treatment  
Lagos Ornamentales  
Ornamental Ponds  
Acuicultura  
Aquaculture  
Canales  
Channels  
Depósitos y Tanques  
Reservoirs and Tanks



ENVIRONMENT

Vertederos  
Landfills  
Sellado de Vertederos  
Landfills Capping  
Eras de Lixiviación Minera  
Leaching Pads  
Contención Secundaria  
Secondary Containment  
Protección contra Corrosión  
Protection against Corrosion



CIVIL

Túneles  
Tunnels  
Carreteras  
Roads

### Applications

### Propiedades

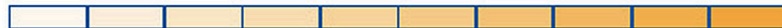
#### Resistencia UV

UV Resistance



#### Resistencia al Ataque Químico

Resistance to Chemical Attack



#### Resistencia Mecánica

Mechanical Resistance



#### Flexibilidad / Soldabilidad

Flexibility / Weldability



Este material se caracteriza por una Muy Baja Permeabilidad a gases.  
This material is characterized by a Very Low Permeability to gases

### Properties

### Presentación Estándar

### Standard Presentation

		mm	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Espesor	Thickness	mm	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Ancho de rollo	Roll Width	m	6 / 6,30	6 / 6,30	6 / 6,30	6 / 6,30	6 / 6,30
Longitud	Roll Length	m	210	140	105	84	70
Superficie	Surface	m <sup>2</sup>	1260 / 1323	840 / 882	630 / 661	504 / 529	420 / 441

### Características Físicas

### Physical Properties

Espesor Thickness

0,75	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00
------	------	------	------	------	------	------

Color Colour

Coextruido S Coextruded S

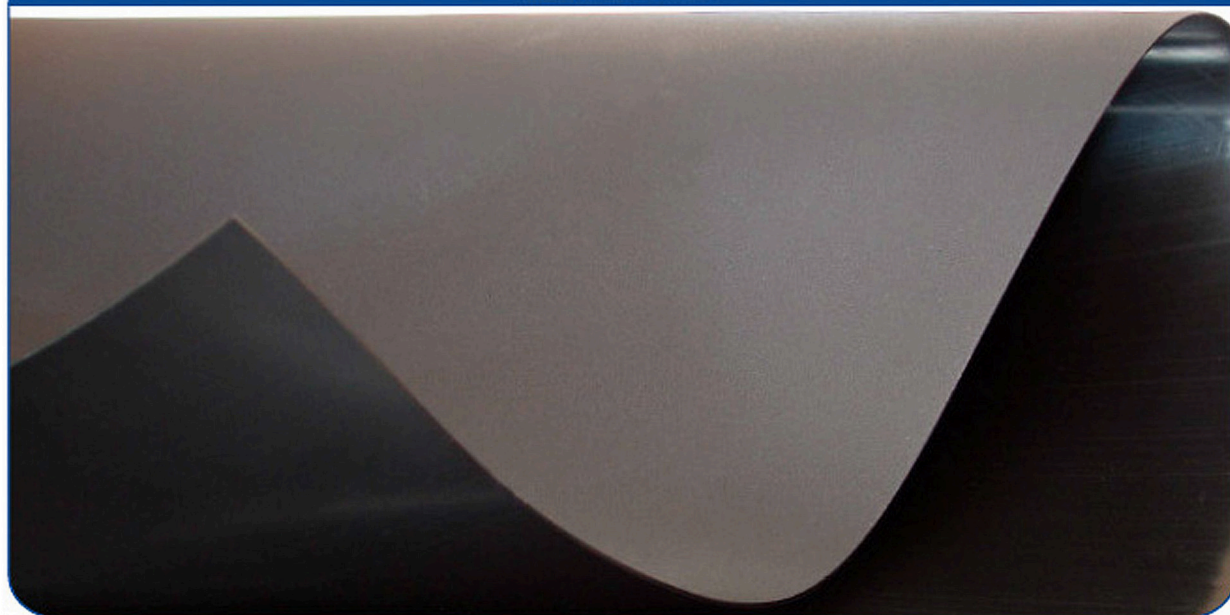
Azul Blue	Turquesa Turquoise	Ocre Ochre	Verde Green	Blanco White	Grís Grey	Indicar RAL Indicate RAL
--------------	-----------------------	---------------	----------------	-----------------	--------------	-----------------------------

Opciones de Producción

Manufacturing Options

<b>Reforzado R</b> Reinforced R 	<b>Estructurado S</b> Structured 	<b>Conductivo E</b> Conductive E 	Consultar cualquier opción Contact us for any requirement
Rollos a 2m de ancho 2m wide Rolls	1 cara TM 1 side TMT 2 caras TMT 2 sides TMT		

Las Dimensiones de rollo y el Espesor pueden variar en función de la Opción de Producción.  
Roll dimensions and Thickness can be modified according to Manufacturing Option.

**ITESA LLD**

**Aplicaciones**


Balsas de Agua y embalses  
 Water Lagoons  
 Lagos Ornamentales  
 Ornamental Ponds  
 Cubiertas flotantes  
 Floating Covers  
 Acuicultura  
 Aquaculture  
 Canales  
 Channels  
 Depósitos y Tanques  
 Reservoirs and Tanks



Sellado de Vertederos  
 Landfills Capping



Carreteras  
 Roads

**Applications**
**Propiedades**
**Resistencia UV**

UV Resistance

**Resistencia al Ataque Químico**

Resistance to Chemical Attack

**Resistencia Mecánica**

Mechanical Resistance

**Flexibilidad / Soldabilidad**

Flexibility / Weldability

UV Resistance	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Resistance to Chemical Attack	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Mechanical Resistance	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Flexibility / Weldability	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

**Properties**
**Presentación Estándar**

Espeor	Thickness	mm	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Ancho de rollo	Roll Width	m	6 / 6,30	6 / 6,30	6 / 6,30	6 / 6,30	6 / 6,30
Longitud	Roll Length	m	210	140	105	84	70
Superficie	Surface	m <sup>2</sup>	1260 / 1323	840 / 882	630 / 661	504 / 529	420 / 441

**Standard Presentation**
**Características Físicas**

Espeor Thickness

Color Colour

Coextruido S Coextruded S

Opciones de Producción

Manufacturing Options

Las Dimensiones de rollo y el Espesor pueden variar en función de la Opción de Producción.

Roll dimensions and Thickness can be modified according to Manufacturing Option.

	0,75	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00
Blue							
Turquoise							
Ochre							
Verde							
Blanco							
Grís							
Indicar RAL							



Consultar cualquier opción  
 Contact us for any requirement

**Physical Properties**

## ITESFLEX VLDPE



### Aplicaciones

**H<sub>2</sub>O**

HIDRAULIC

Balsas de Agua y embalses  
Water Lagoons  
Lagos Ornamentales  
Ornamental Ponds  
Acuicultura  
Aquaculture  
Canales  
Channels  
Depósitos y Tanques  
Reservoirs and Tanks



Túneles  
Tunnels  
Carreteras  
Roads

### Applications

### Propiedades

#### Resistencia UV

UV Resistance

#### Resistencia al Ataque Químico

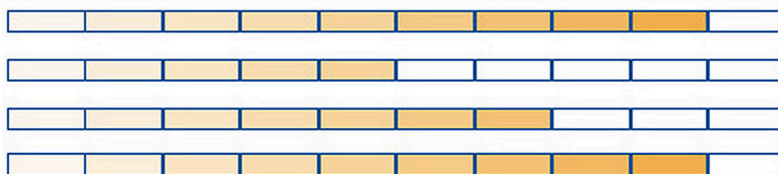
Resistance to Chemical Attack

#### Resistencia Mecánica

Mechanical Resistance

#### Flexibilidad / Soldabilidad

Flexibility / Weldability



### Properties

### Presentación Estándar

Espesor	Thickness	mm	0,75	1,00	1,20	1,50	2,00
Ancho de rollo	Roll Width	m	2	2	2	2	2
Longitud	Roll Length	m	34	24	20	42	32
Superficie	Surface	m <sup>2</sup>	68	48	40	84	64

### Standard Presentation

### Características Físicas

Espesor Thickness

0.75 | 1.00 | 1.20 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00

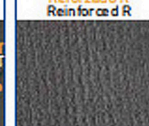


Color Colour

Coextruido S Coextruded S

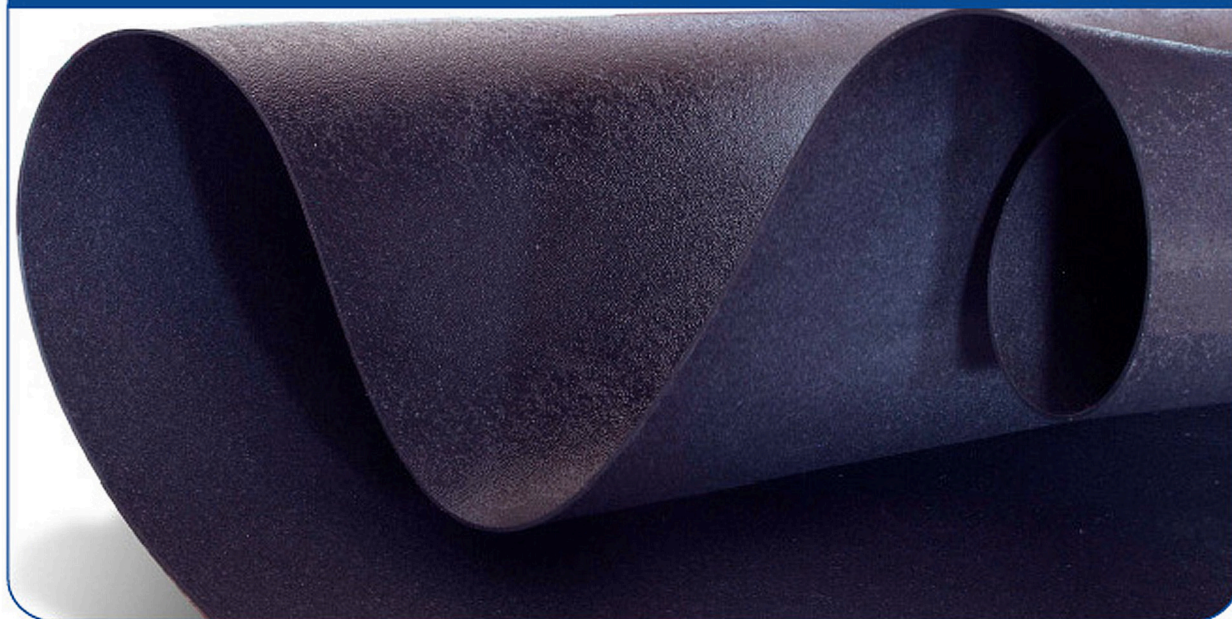
Azul Blue | Turquesa Turquoise | Ocre Ochre | Verde Green | Blanco White | Gris Grey | Indicar RAL Indicate RAL

#### Opciones de Producción

Manufacturing Options

<p><b>Estructurado</b> Structured</p>  <p>1 cara TM 2 caras TMT 1 side TM 2 sides TMT Rollos a 6m de ancho 6m wide Rolls</p>	<p><b>Reforzado R</b> Reinforced R</p> 	<p><b>Traslucido W</b> Translucent W</p> 	<p><b>Capa Señalización S</b> Signal Layer S</p> 	<p>Consultar cualquier opción Contact us for any requirement</p>
---	--	---	--	--

Las Dimensiones de rollo y el Espesor pueden variar en función de la Opción de Producción.  
Roll dimensions and Thickness can be modified according to Manufacturing Option.

**ITESPOL PP**

**Aplicaciones**
**H<sub>2</sub>O**

HIDRAULIC

 Balsas de Agua y embalses  
 Water Lagoons  
 Lagunas y Depuración de Aguas  
 Lakes and Water treatment  
 Lagos Ornamentales  
 Ornamental Ponds  
 Cubiertas flotantes  
 Floating Covers  
 Acuicultura  
 Aquaculture  
 Depósitos y Tanques  
 Reservoirs and Tanks


ENVIRONMENT

 Vertederos  
 Landfills  
 Sellado de Vertederos  
 Landfills Capping  
 Eras de Lixiviación Minera  
 Leaching Pads  
 Contención Secundaria  
 Secondary Containment  
 Protección contra Corrosión  
 Protection against Corrosion


CIVIL

 Túneles  
 Tunnels  
 Carreteras  
 Roads

**Applications**
**Propiedades**
**Resistencia UV**

UV Resistance


**Resistencia al Ataque Químico**

Resistance to Chemical Attack


**Resistencia Mecánica**

Mechanical Resistance


**Flexibilidad / Soldabilidad**

Flexibility / Weldability


**Properties**
**Presentación Estándar**

		mm	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50
<b>Espesor</b>	Thickness						
<b>Ancho de rollo</b>	Roll Width	m	2	2	2	2	2
<b>Longitud</b>	Roll Length	m	25	20	20	15	12
<b>Superficie</b>	Surface	m <sup>2</sup>	50	40	40	30	24

**Standard Presentation**
**Características Físicas**

		0.75	1.00	1.20	1.50	2.00	2.50	3.00
<b>Espesor</b>	Thickness							
<b>Color</b>	Colour							
	<b>Coextruido S</b>	Azul Blue	Turquesa Turquoise	Ocre Ochre	Verde Green	Blanco White	Gris Grey	Indicar RAL Indicate RAL
	<b>Opciones de Producción</b>	Estructurado Structured 1 cara TM 2 caras TMT 1 side TM 2 sides TMT Rollos a 6m de ancho 6m wide Rolls.		Reforzado R Reinforced R Rollos a 2m de ancho 2m wide Rolls.		Consultar cualquier opción Contact us for any requirement		
Las Dimensiones de rollo y el Espesor pueden variar en función de la Opción de Producción. Roll dimensions and Thickness can be modified according to Manufacturing Option.								

**Physical Properties**

**Ranurado de Tuberías**  
Notched Pipes



**Cabezas Desgasificación**  
Gas Drainage Heads



**Fabricación de Piezas Especiales**  
Special Parts



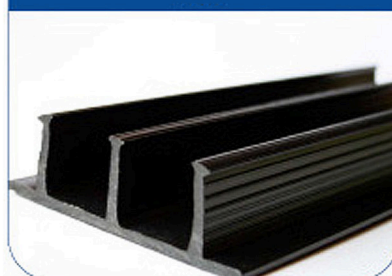
**Trumpets**  
Trumpets



**Arandelas para Fijación**  
Fixation Disks  
HDPE, VLDPE, PP



**Perfiles**  
Profiles  
HDPE



**Granulado - Granza de Soldar**  
Granulate



**Hilo de Soldar**  
Welding Rod  
HDPE - VLDPE - LLDPE - PP



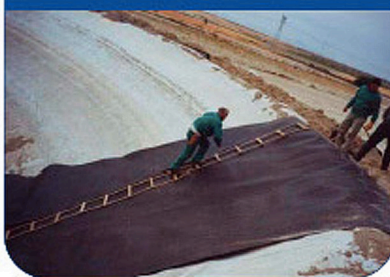
**Cabezas Elevadoras**  
Lifting Heads



**Maquinaria y Accesorios de Soldadura**  
Welding Tools and Fittings



**Escaleras de Cáñamo**  
Hemp Stairs



**Sacos Terreros**  
Sand Bags

