

**División Anticorrosión**

**Cintas**



**665 HT**

**Cinta de protección múltiple para tuberías con alta temperatura**

**DESCRIPCIÓN:**

SISTEMA DE CINTAS AUTOADHESIVAS DE POLIETILENO, CON ADHESIVO BUTILO.

**APLICACIONES:**

Revestimiento anticorrosivo y de protección mecánica para tubos de acero enterrados a una temperatura de 85 °C.

**CARACTERISTICAS:**

La cinta POLYGUARD 665HT es un sistema de revestimiento que brinda gran protección anticorrosiva y mecánica a las superficies metálicas.

La cinta POLYGUARD 665HT consta de una cinta de protección anticorrosiva aplicada sobre el sustrato metálico (665HT I) y una cinta de protección mecánica (665HT E ).

**PRINCIPALES VENTAJAS:**

POLYGUARD 665HT es un eficiente método de protección anticorrosiva y mecánica para tuberías.

POLYGUARD 665HT se aplica en frío, en líneas de reparación de tuberías como así también en plantas de revestimientos.

POLYGUARD 665HT se adapta a todos los diámetro de tubos utilizados en gas, petróleo y agua.

Los materiales componentes del POLYGUARD 665HT poseen una optima compatibilidad entre si.

## División Anticorrosión

### Cintas

**POLYGUARD<sup>®</sup>**  
Global Protection System  
A R G E N T I N A

# 665 HT

**Cinta de protección múltiple para tuberías con alta temperatura**

PROPIEDADES POLYGUARD 665 HT	METODO DE ENSAYO	VALOR
Película de base	-----	Polietileno
Color	-----	Negro
Espesor del film	ASTM D-1000	0,3 mm
Espesor del adhesivo	ASTM D-1000	0,20 mm
Espesor total	ASTM D-1000	0,50 mm
Compuesto	-----	Butilo
Resistencia a la tracción	ASTM D-1000	6 kg/cm
Elongación a la rotura	ASTM D-1000	500 %
Absorción de agua 24hs 23°C	ASTM D-570	0,1%
Adherencia sobre acero imprimado	ASTM D-1000	2,5 kg/cm
Rigidez dieléctrica	ASTM D-1000	38 KV/mm
Resistencia a los hongos	ASTM G-21	Excelente
Resistencia a las bacterias	ASTM G-22	Excelente

PROPIEDADES POLYGUARD 665 HT	METODO DE ENSAYO	VALOR
Película de base	-----	Polietileno
Color	-----	Blanco
Espesor del film	ASTM D-1000	0,38 mm
Espesor del adhesivo	ASTM D-1000	0,13 mm
Espesor total	ASTM D-1000	0,51 mm
Compuesto	-----	Butilo
Resistencia a la tracción	ASTM D-1000	7,5 kg/cm
Elongación a la rotura	ASTM D-1000	350 %

PROPIEDADES SISTEMA APLICADO	METODO DE ENSAYO	VALOR
Despegue catódico	ISO 21809 -3 @ 23°C ± 2°C	7,5 mm
	ISO 21809 -3 @ 80°C ± 2°C	21,6 mm
Resistencia a la penetración residual	DIN 30672	0,8 mm
Resistencia específica	DIN 30672	10 6 Ω.m <sup>2</sup>
Resist. al impacto I/E cobertura simple	DIN 30672	30 Lbs/pulgada
Resist. al impacto I/E cobertura doble	DIN 30672	50 Lbs/pulgada
Temperatura de aplicación	-----	-35 °C + 70 °C
Temperatura de operación	-----	-35 °C + 85 °C

Observaciones: Los valores son indicativos, la empresa se reserva el derecho de modificar la información técnica sin previo aviso.

**División Anticorrosión**

**Cintas**

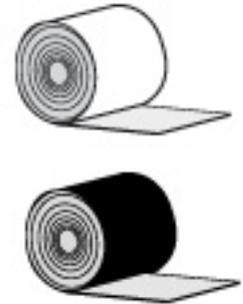


**665 HT**

**Cinta de protección múltiple para tuberías con alta temperatura**

**PACKING**

Medidas m	Rollos x caja	m2 x caja	Kg x caja Int. / Ext.		m3 x caja	Cajas x pallet	m3 x pallet
0,05 x 40	12	24	14,4	13	0,0273	60	2,07
0,10 x 40	6	24	14,4	13	0,0273	60	2,07
0,15 x 40	4	24	14,4	13	0,0273	60	2,07
0,23 x 30	2	13,8	8,3	7,4	0,0212	75	2,15



Observaciones: Los valores son indicativos, la empresa se reserva el derecho de modificar la información técnica sin previo aviso.