

## Película BOPA

*Tratado corona ambas caras, muy alta barrera al oxígeno.*



## Descripción

**Opa Armon Pro H-TT** es una película de poliamida biorientada de muy alta barrera al oxígeno. Presenta tratamiento corona en ambas caras.

## Características principales

- Muy alta barrera al oxígeno y otros gases
- Excelentes propiedades mecánicas a altas y bajas temperaturas
- Excelente tenacidad y resistencia al punzonamiento
- Alta resistencia al “flexcrack”
- Muy buena transparencia y brillo
- Alto rendimiento debido a su bajo peso específico

## Aplicaciones

Película transparente de muy alta barrera al oxígeno, puede ser impresa en su cara tratada y luego laminada con otro sustrato usado como capa sellante. Se usa en empaques que requieren de una alta barrera al oxígeno, OTR < 1cc/m<sup>2</sup>/24h. Se recomienda su uso para envasado de productos como lácteos o cárnicos envasados en atmósfera modificada (MAP).

### \*Consideraciones importantes

Es recomendable almacenar este producto a temperaturas que no excedan los 30°C, a la sombra y con una humedad relativa cercana al 60%.

Es importante mantener la sobre-envoltura protectora de humedad en cada bobina mientras el producto no se encuentre en uso para evitar riesgos de bloqueo de película.

Puede presentarse un cierto deterioro en algunas propiedades físicas debido a condiciones adversas de almacenamiento. Por lo tanto se recomienda que este material mantenga una rotación adecuada de inventarios.

**Opa Armon Pro H-TT**

**AVH - TT**



## Dimensiones estándares\*

\*Este producto tiene restricciones en ancho y tamaño de lote. Por favor consulte a su representante de ventas.

Código Opa Armon	Espesor (µm)	Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	Ancho (mm)	Diámetro Interno	550 mm Φ Diam. Ext.		750 mm Φ Diam. Ext.		Cara Tratada
					Largo (m)	Peso (kg/cm)	Largo (m)	Peso (kg/cm)	
AVH 15 TT	15.0	17.4	400 a 2,500	6"	13,100	2.2	26,200	4.6	Ambas

## Valores típicos de propiedades físicas\*

\*Esta ficha técnica debe ser utilizada como guía general y no como especificaciones técnicas, las cuales están disponibles bajo requerimiento.

Propiedad	Unidad	Método de Prueba	Espesor en Micras	
			15	
Haze	%	ASTM D1003	2.0	
Brillo @ 45°	GU	ASTM D2457	108	
Coeficiente de Fricción - Cinético	INT/INT	-	ASTM D1894	0.40
	EXT/EXT			0.45
Resistencia a la Tracción	DM	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D882	240
	DT			280
Elongación a Ruptura	DM	%	ASTM D882	130
	DT			100
Módulo Elástico	DM	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D882	2920
	DT			2450
Tensión Superficial	T	dinas/cm	ASTM D5946	58
	NT			54
Transmisión Oxígeno @ 23 °C, 0% H. R.	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .día)	ASTM D3985		1.2

Opa Armon Pro H-TT

**AVH - TT**