



# ISO 7

## FICHA TECNICA

### COMPOSICION

Descripción	Número de componentes	
Lámina armada Termo-refleitora	2	Lamina exterior
Lámina poliéster Metalizado	2	Lamina Interior
Fibra de Poliéster	3	Separador

### ENVASE

Longitud	15 ml
Anchura	1.58 ml
Superficie	23,70 m <sup>2</sup>
Espesor	20 mm

### CARACTERISTICAS TERMICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Conductividad Térmica $\lambda$	$\lambda$ 0,035	W/m-K	
Resistencia térmica R	R 0.57	m <sup>2</sup> : k/w	
Equivalencia Térmica *	140mm	Aislante	ensayos in situ realizada a 1300m de altitud

### CARACTERISTICAS TECNICAS

LAMINA ARMADA TERMO REFLECTORA			
Propiedad	Valor y Tolerancia	Unidad	Método de medición
Peso	131 +- 10%	gr/m <sup>2</sup>	
Rendimiento	7.6 +- 10%	m <sup>2</sup> /kg	
Resistencia a la ruptura Dirección Máquina	15	DaN/50mm	ISO 13 934
Por dirección	15	DaN/50mm	ISO 13 934
Alargamiento a la ruptura. .Sens máquina	23	%	ASTM D 882
Alargamiento a la ruptura. Sens a través de	6	%	ASTM D 882
Densidad óptica	> 2		Densitómetro Macbeth
Emisividad (frente a la película metalizada)	< 18	%	ASTM E 1585 (CSTB)

FIBRA DE POLIESTER			FIBRA BACTERBRIL *
Propiedad	Valor y Tolerancia	Unidad	
Densidad	60	gr /m <sup>2</sup>	Previene contagios e infecciones actuando sobre acaros, bacterias y hongos. Limita los agentes causantes del mal olor y aporta un agradable confort con la máxima higiene

LAMINA DE POLIESTER METALIZADO			
Propiedad	Valor y Tolerancia	Unidad	Método de medición
Densidad	16	gr /m <sup>2</sup>	
Espesor	12	$\mu$ m	
Rendimiento	59.5	m <sup>2</sup> /kg	
Resistencia a la ruptura Longitudinal	19	DaN/mm <sup>2</sup>	ASTM D-882
Resistencia a la ruptura Transversal	19	DaN/mm <sup>2</sup>	
Alargamiento a la ruptura Longitudinal	100	%	ASTM D-882
Alargamiento a la ruptura Transversal	90	%	
Retracción térmica longitudinal	2,5	%	Rexor150°-30mm
Retracción térmica transversal	0,5	%	
Densidad ptica	2,2	Macbeth	
Reflexión	0.92		E.S.A.-PPSS-01-709
Absorción	0.08		E.S.A.-PPSS-01-709
Emisividad	0,022		E.S.A.-PPSS-01-709

\* Los métodos de cálculo utilizados en la actualidad para definir el valor (R) no son adecuados para los reflectores de aislamiento. Nuestro equivalencia térmica se mide en comparación con el tradicional aislamiento de ensayo in situ a realizarse y 1300 m de altitud.