

	FICHA TÉCNICA	Código : ASC-FT-01.4 Versión : 01
	ECO STRETCH	Fecha : 01/08/2023 Página : 1 de 1

Nombre comercial	STRETCH MANUAL CRISTAL 18" X 20 u X 1.50 KG (S/I) - SyM E	1705	
		Nro. STRMANTR04503E35	
		Color	CRISTAL

Descripción	<p>Es una película de polietileno lineal de baja densidad con una cara de adhesivo, que se obtiene a través de un proceso de co-extrusión simultánea. Fabricado con PE lineal de baja densidad (LLDPE) más 50% de resina recuperada PCR que le brinda una tonalidad grisácea al Stretch film.</p> <p>Utilizado en embalaje manual.</p>
--------------------	--

Características	<p>Los grados de resina utilizados en las diversas capas han sido especialmente seleccionados para dar a esta película, las siguientes características:</p>																											
Uso	Apropiado para embalajes de todo tamaño y forma																											
Físicas	<p>Excelente poder de elasticidad</p> <p>Excelente poder de adherencia</p>																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Valores</th> <th rowspan="2">Unidad</th> <th colspan="2">Tolerancia</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ancho</td> <td style="text-align: center;">450</td> <td style="text-align: center;">mm</td> <td style="text-align: center;">448</td> <td style="text-align: center;">- 452</td> </tr> <tr> <td>Peso Neto / Rollo</td> <td style="text-align: center;">1.50</td> <td style="text-align: center;">kg</td> <td style="text-align: center;">1.48</td> <td style="text-align: center;">- 1.52</td> </tr> <tr> <td>Longitud de Rollo</td> <td style="text-align: center;">181</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">172</td> <td style="text-align: center;">- 190</td> </tr> <tr> <td>Peso Bruto / Rollo</td> <td style="text-align: center;">1.80</td> <td style="text-align: center;">kg</td> <td style="text-align: center;">1.76</td> <td style="text-align: center;">- 1.84</td> </tr> </tbody> </table>		Valores	Unidad	Tolerancia		Mínimo	Máximo	Ancho	450	mm	448	- 452	Peso Neto / Rollo	1.50	kg	1.48	- 1.52	Longitud de Rollo	181	m	172	- 190	Peso Bruto / Rollo	1.80	kg	1.76	- 1.84
	Valores				Unidad	Tolerancia																						
		Mínimo	Máximo																									
Ancho	450	mm	448	- 452																								
Peso Neto / Rollo	1.50	kg	1.48	- 1.52																								
Longitud de Rollo	181	m	172	- 190																								
Peso Bruto / Rollo	1.80	kg	1.76	- 1.84																								

Propiedades	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Método de Prueba</th> <th colspan="2">Tolerancia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Espesor</td> <td style="text-align: center;">µm</td> <td style="text-align: center;">ASC-ME-01</td> <td style="text-align: center;">19.00</td> <td style="text-align: center;">- 21.00</td> </tr> <tr> <td>Gramaje</td> <td style="text-align: center;">g/m²</td> <td style="text-align: center;">ASC-ME-01</td> <td style="text-align: center;">17.48</td> <td style="text-align: center;">- 19.32</td> </tr> <tr> <td>Rendimiento</td> <td style="text-align: center;">m²/kg</td> <td style="text-align: center;">ASC-ME-07</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">≥ 54.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Resistencia a la Tensión: DM DT</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">N/mm²</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">ASTM D882 -18 / ASC-ME-37</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> <td style="text-align: center;">- 96.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11.00</td> <td style="text-align: center;">- 56.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Elongación a la Rotura: DM DT</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">%</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">ASTM D882 -18 / ASC-ME-37</td> <td style="text-align: center;">220.00</td> <td style="text-align: center;">- 885.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">341.00</td> <td style="text-align: center;">- 1130.00</td> </tr> <tr> <td>Transmitancia</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">ASTM D1746 - 15 / ASC-ME-04</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al Cling</td> <td style="text-align: center;">g/in</td> <td style="text-align: center;">ASTM D5458 - 95 / ASC-ME-44</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">≥90.00</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al Punzonado</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">ASTM D5748 - 95 / ASC-ME-40</td> <td style="text-align: center;">8.00</td> <td style="text-align: center;">- 40.00</td> </tr> <tr> <td>Punzonado Desplazamiento Máximo</td> <td style="text-align: center;">mm</td> <td style="text-align: center;">ASTM D5748 - 95 / ASC-ME-40</td> <td style="text-align: center;">37.00</td> <td style="text-align: center;">- 150.00</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al Impacto</td> <td style="text-align: center;">gf</td> <td style="text-align: center;">ASTM D1709 -16a ^ε1 / ASC-ME-02</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">≥40.00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Método de Prueba	Tolerancia		Espesor	µm	ASC-ME-01	19.00	- 21.00	Gramaje	g/m ²	ASC-ME-01	17.48	- 19.32	Rendimiento	m ² /kg	ASC-ME-07	≥ 54.30		Resistencia a la Tensión: DM DT	N/mm ²	ASTM D882 -18 / ASC-ME-37	20.00	- 96.00	11.00	- 56.00	Elongación a la Rotura: DM DT	%	ASTM D882 -18 / ASC-ME-37	220.00	- 885.00	341.00	- 1130.00	Transmitancia	%	ASTM D1746 - 15 / ASC-ME-04	-	-	Resistencia al Cling	g/in	ASTM D5458 - 95 / ASC-ME-44	≥90.00		Resistencia al Punzonado	N	ASTM D5748 - 95 / ASC-ME-40	8.00	- 40.00	Punzonado Desplazamiento Máximo	mm	ASTM D5748 - 95 / ASC-ME-40	37.00	- 150.00	Resistencia al Impacto	gf	ASTM D1709 -16a ^ε 1 / ASC-ME-02	≥40.00	
Descripción	Unidad	Método de Prueba	Tolerancia																																																									
Espesor	µm	ASC-ME-01	19.00	- 21.00																																																								
Gramaje	g/m ²	ASC-ME-01	17.48	- 19.32																																																								
Rendimiento	m ² /kg	ASC-ME-07	≥ 54.30																																																									
Resistencia a la Tensión: DM DT	N/mm ²	ASTM D882 -18 / ASC-ME-37	20.00	- 96.00																																																								
			11.00	- 56.00																																																								
Elongación a la Rotura: DM DT	%	ASTM D882 -18 / ASC-ME-37	220.00	- 885.00																																																								
			341.00	- 1130.00																																																								
Transmitancia	%	ASTM D1746 - 15 / ASC-ME-04	-	-																																																								
Resistencia al Cling	g/in	ASTM D5458 - 95 / ASC-ME-44	≥90.00																																																									
Resistencia al Punzonado	N	ASTM D5748 - 95 / ASC-ME-40	8.00	- 40.00																																																								
Punzonado Desplazamiento Máximo	mm	ASTM D5748 - 95 / ASC-ME-40	37.00	- 150.00																																																								
Resistencia al Impacto	gf	ASTM D1709 -16a ^ε 1 / ASC-ME-02	≥40.00																																																									

Condiciones Generales	<p>Embalaje : Rollos en cajas de cartón corrugado y paletizado.</p> <p>Certificado : Certificado de análisis por lote, con todos los ensayos correspondientes.</p> <p>Recomendaciones : El Stretch film debe ser almacenado de forma vertical, bajo techo y en lugares libre de contaminación, no puede estar expuesto a los rayos solares o aparatos que generen calor. El usuario debe determinar la idoneidad del producto para un uso específico y si se adapta a su método de aplicación antes de utilizarlo.</p>
------------------------------	---

Especificaciones del tubo de cartón utilizado			
Diámetro Interno del tubo de cartón	:	76.95 mm	+/- 0.75mm
Longitud del Tubo de Cartón	:	460 mm	+/- 2mm
Peso de tubo de Cartón	:	0.300 Kg	+/- 5%


 Ing. Mariella Aviles C.
 Jefe de Aseguramiento de la Calidad
 E-mail : maviles@solpack.com.pe


 Ing. Ian Berninzon H.
 Gerente de Operaciones
 E-mail : iberninzon@solpack.com.pe