

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

<b>Nombre comercial</b>	<b>STRETCH MANUAL CRISTAL 9" X 20u X 0.75Kgs SyM E</b>	1702	
		Nro. STRMANTRO2253E06	
		Color	<b>CRISTAL</b>

<b>Descripción</b>	<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.</p> <p>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>
--------------------	---

<b>Características</b>	<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;">225</td> <td style="text-align: center;">mm</td> <td style="text-align: center;">223</td> <td style="text-align: center;">- 227</td> </tr> <tr> <td>Peso Neto / Rollo</td> <td style="text-align: center;">0.75</td> <td style="text-align: center;">kg</td> <td style="text-align: center;">0.74</td> <td style="text-align: center;">- 0.76</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;">0.91</td> <td style="text-align: center;">kg</td> <td style="text-align: center;">0.89</td> <td style="text-align: center;">- 0.92</td> </tr> </tbody> </table>		Valores	Unidad	Tolerancia		Mínimo	Máximo	Ancho	225	mm	223	- 227	Peso Neto / Rollo	0.75	kg	0.74	- 0.76	Longitud de Rollo	181	m	172	- 190	Peso Bruto / Rollo	0.91	kg	0.89	- 0.92
	Valores				Unidad	Tolerancia																						
		Mínimo	Máximo																									
Ancho	225	mm	223	- 227																								
Peso Neto / Rollo	0.75	kg	0.74	- 0.76																								
Longitud de Rollo	181	m	172	- 190																								
Peso Bruto / Rollo	0.91	kg	0.89	- 0.92																								

<b>Propiedades</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Método de Prueba</th> <th>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 - 21.00</td> </tr> <tr> <td>Gramaje</td> <td style="text-align: center;">g/m<sup>2</sup></td> <td style="text-align: center;">ASC-ME-01</td> <td style="text-align: center;">17.48 - 19.32</td> </tr> <tr> <td>Rendimiento</td> <td style="text-align: center;">m<sup>2</sup>/kg</td> <td style="text-align: center;">ASC-ME-07</td> <td 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/mm<sup>2</sup></td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">ASTM D882 -18 / ASC-ME-37</td> <td style="text-align: center;">20.00 - 96.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11.00 - 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 - 885.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">341.00 - 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> </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 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 - 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 - 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 <sup>ε</sup>1 / ASC-ME-02</td> <td 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 <sup>2</sup>	ASC-ME-01	17.48 - 19.32	Rendimiento	m <sup>2</sup> /kg	ASC-ME-07	≥ 54.30	Resistencia a la Tensión: DM DT	N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>ε</sup> 1 / ASC-ME-02	≥40.00
Descripción	Unidad	Método de Prueba	Tolerancia																																												
Espesor	µm	ASC-ME-01	19.00 - 21.00																																												
Gramaje	g/m <sup>2</sup>	ASC-ME-01	17.48 - 19.32																																												
Rendimiento	m <sup>2</sup> /kg	ASC-ME-07	≥ 54.30																																												
Resistencia a la Tensión: DM DT	N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>ε</sup> 1 / ASC-ME-02	≥40.00																																												

<b>Condiciones Generales</b>	<p><b>Embalaje</b></p> <p>Rollos en cajas de cartón corrugado y paletizado.</p> <p><b>Certificado</b></p> <p>Certificado de análisis por lote, con todos los ensayos correspondientes.</p> <p><b>Recomendaciones</b></p> <p>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.</p> <p>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	:	230 mm	+/- 2mm
Peso de tubo de Cartón	:	0.155 Kg	+/- 5%

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

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