	<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 20" X 20u X 1.90Kg SyM E</b>	1706	
		Nro. STRMANTRO5003E25	
		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. 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> <table border="1"> <tr> <td>Uso</td> <td>Apropiado para embalajes de todo tamaño y forma</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Físicas</td> <td>Excelente poder de elasticidad</td> </tr> <tr> <td>Excelente poder de adherencia</td> </tr> </table> <table border="1"> <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>500</td> <td>mm</td> <td>498</td> <td>502</td> </tr> <tr> <td>Peso Neto / Rollo</td> <td>1.90</td> <td>kg</td> <td>1.87</td> <td>1.93</td> </tr> <tr> <td>Longitud de Rollo</td> <td>207</td> <td>m</td> <td>197</td> <td>217</td> </tr> <tr> <td>Peso Bruto / Rollo</td> <td>1.90</td> <td>kg</td> <td>1.86</td> <td>1.94</td> </tr> </tbody> </table>	Uso	Apropiado para embalajes de todo tamaño y forma	Físicas	Excelente poder de elasticidad	Excelente poder de adherencia		Valores	Unidad	Tolerancia		Mínimo	Máximo	Ancho	500	mm	498	502	Peso Neto / Rollo	1.90	kg	1.87	1.93	Longitud de Rollo	207	m	197	217	Peso Bruto / Rollo	1.90	kg	1.86	1.94
Uso	Apropiado para embalajes de todo tamaño y forma																																
Físicas	Excelente poder de elasticidad																																
	Excelente poder de adherencia																																
	Valores	Unidad	Tolerancia																														
			Mínimo	Máximo																													
Ancho	500	mm	498	502																													
Peso Neto / Rollo	1.90	kg	1.87	1.93																													
Longitud de Rollo	207	m	197	217																													
Peso Bruto / Rollo	1.90	kg	1.86	1.94																													

<b>Propiedades</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Unidad</th> <th>Método de Prueba</th> <th>Tolerancia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Espesor</td> <td>µm</td> <td>ASC-ME-01</td> <td>19.00 - 21.00</td> </tr> <tr> <td>Gramaje</td> <td>g/m<sup>2</sup></td> <td>ASC-ME-01</td> <td>17.48 - 19.32</td> </tr> <tr> <td>Rendimiento</td> <td>m<sup>2</sup>/kg</td> <td>ASC-ME-07</td> <td>≥ 54.47</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Resistencia a la Tensión: DM DT</td> <td rowspan="2">N/mm<sup>2</sup></td> <td rowspan="2">ASTM D882 -18 / ASC-ME-37</td> <td>20.00 - 96.00</td> </tr> <tr> <td>11.00 - 56.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Elongación a la Rotura: DM DT</td> <td rowspan="2">%</td> <td rowspan="2">ASTM D882 -18 / ASC-ME-37</td> <td>220.00 - 885.00</td> </tr> <tr> <td>341.00 - 1130.00</td> </tr> <tr> <td>Transmitancia</td> <td>%</td> <td>ASTM D1746 - 15 / ASC-ME-04</td> <td>- - -</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al Cling</td> <td>g/in</td> <td>ASTM D5458 - 95 / ASC-ME-44</td> <td>≥90.00</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al Punzonado</td> <td>N</td> <td>ASTM D5748 - 95 / ASC-ME-40</td> <td>8.00 - 40.00</td> </tr> <tr> <td>Punzonado Desplazamiento Máximo</td> <td>mm</td> <td>ASTM D5748 - 95 / ASC-ME-40</td> <td>37.00 - 150.00</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al Impacto</td> <td>gf</td> <td>ASTM D1709 -16a <sup>ε</sup>1 / ASC-ME-02</td> <td>≥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	≥ 54.47	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	≥ 54.47																																												
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>	<table border="1"> <tr> <td>Embalaje</td> <td>Rollos en cajas de cartón corrugado y paletizado.</td> </tr> <tr> <td>Certificado</td> <td>Certificado de análisis por lote, con todos los ensayos correspondientes.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Recomendaciones</td> <td>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.</td> </tr> <tr> <td>El usuario debe determinar la idoneidad del producto para un uso específico y si se adapta a su método de aplicación antes de utilizarlo.</td> </tr> </table>	Embalaje	Rollos en cajas de cartón corrugado y paletizado.	Certificado	Certificado de análisis por lote, con todos los ensayos correspondientes.	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.
Embalaje	Rollos en cajas de cartón corrugado y paletizado.							
Certificado	Certificado de análisis por lote, con todos los ensayos correspondientes.							
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.							

Especificaciones del tubo de cartón utilizado			
Diámetro Interno del tubo de cartón	:	76.95 mm	+/- 0.75mm
Longitud del Tubo de Cartón	:	510 mm	+/- 2mm
Peso de tubo de Cartón	:	0.000 Kg	+/- 5%

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

  
 Ing. Ian Bérnizon H.  
 Gerente de Operaciones  
 E-mail : ibernizon@solpack.com.pe