

**ELASTIKA****FICHA TECNICA****POLINYL 6 - 3100**

<b>PROPIEDADES</b>		
<b>GENERAL</b>		
Polinyl 6 es una Poliamida 6 de media viscosidad para uso general.		
Contenido Reciclado	• No	
Características	• Propósitos Generales	
	• Viscosidad, Media	
Presentación	• Peletizados	
Métodos de Proceso	• Extrusión	
	• Moldeo por Inyección	
<b>FISICAS</b>	<b>Valor Nominal</b>	<b>Método</b>
Gravedad Especifica	1.13	ASTM D792
Punto de Ablandamiento °C	220	ASTM D3418
Viscosidad	3.10	Método Nyltek
0,96 SAV	2.88	
Contenido de Mezcla %	< 0.1	
Contenido de Monómero %	<0.1	
<b>MECÁNICAS</b>	<b>Valor Nominal</b>	<b>Método</b>
Modulo de Tensión	3100 MPa	ASTM D638
Resistencia a la Tensión (Yield)	79.3 MPa	ASTM D638
Resistencia a la Elongación (Break)	0,85	ASTM D638
Modulo de Flexión	2760 MPa	ASTM D790
<b>Impacto</b>	<b>Valor Nominal</b>	<b>Método</b>
Resistencia al Pinchazo	64.1 J/m	ASTM D256
<b>Térmica</b>	<b>Valor Nominal</b>	<b>Método</b>
Temp. de Deflexión Bajo Carga @ 264 psi	63.9 °C	ASTM D648
<b>PROCESO</b>	<b>Valor Nominal</b>	
Temperatura de Secado	82.2 °C	
Tiempo de Secado	3 – 4 hr	
Temperatura de Proceso	216 – 271 °C	
Temperatura Posterior	260 – 280°C	
Temperatura Media	240 – 270°C	
Temperatura Frente	210 – 250°C	
Temperatura Molde	80 – 100°C	

LAS INFORMACIONES AQUI CONTENIDAS SON DADAS DE BUENA FE Y SE REFIEREN A NUESTRO CONOCIMIENTO EN LA FECHA DE PUBLICACIÓN Y NO IMPLICAN NINGUNA RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA POR EL USO INADECUADO DE LAS MISMAS O DEL MATERIAL.