

FICHA TÉCNICA POLÍMERO DE USO REDUCIDO EN TRANSFORMADOS

FT-10-2-A

POLIURETANOS

Formulación	PUR termoplástico elastomérico. PUR fibras.						
Utilización industrial	Elastómero uso especial, goma fileteada, correas de transmisión, juntas y cubiertas para rodamientos, neumáticos industriales, cintas transportadoras. Fibras elásticas para textiles. Fibras rígidas resistentes para cerdas y tamices.						
Presencia de aditivos	Elastómeros vulcanizables mediante aminas y compuestos nitrogenados. Estabilizantes y antioxidantes comunes a otros tipos de PUR. Catalizadores. Bioestabilizantes.						
Procesos de transformación y sus temperaturas	<table border="1"><thead><tr><th>Proceso</th><th>Temperatura (°C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inyección y extrusión</td><td>130</td></tr><tr><td>Coladas líquidas para moldeo</td><td></td></tr></tbody></table>	Proceso	Temperatura (°C)	Inyección y extrusión	130	Coladas líquidas para moldeo	
Proceso	Temperatura (°C)						
Inyección y extrusión	130						
Coladas líquidas para moldeo							
Datos degradación térmica	Temperatura de degradación: 150-180°C. Productos emitidos: <ul style="list-style-type: none">• Hidrocarburos alifáticos y aromáticos.• Diisocianatos (monómeros).• Etanol y metanol.• Dióxido de carbono.• Amoniacó.						
Observaciones	<ul style="list-style-type: none">• Polímeros lineales de medio y alto peso molecular.• Elastómeros duros, resistentes a la abrasión y al contacto continuado con grasas y aceites combustibles.• Fuertes al impacto y capacidad de absorber vibraciones.• Fibras resistentes a la humedad y medios ácidos.						