

Código: XTBZ7

Fecha de Emisión: 3-XII-2021

Fecha de Revisión: 5-XII-2025

No. de Revisión: 01

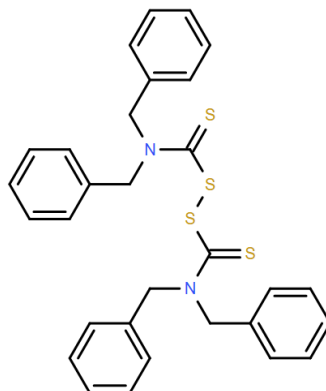
PRODUCTO:

## Mixland® TBzTD 70 GA F140

Característica*	Unidades	Valor típico
Color		Beige
Punto de fusión inicial	° C	125
Viscosidad Mooney ML 1+4 @ 80°C	MU	20
Densidad		1.16
Filtración	µm	140
Contenido activo	%	70

GA: Gránulos de copolímero de acetato/acrilato y polietileno

*\*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*



Nombre químico: **Disulfuro de tetrabencil thiuram**

Peso molecular: **544 g/mol**

NO. DE CAS: **10591-85-2**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p>El <b>Mixland ®TBzTD 70 GA F140</b> es un acelerador de tiuram primario seguro y rápido además de un donador de azufre.</p> <p>Es un acelerador primario para NR, IR, BR, SBR y NBR. También se puede utilizar como acelerador secundario.</p>
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>El <b>Mixland ® TBzTD 70 GA F140</b>. En NR, en combinación con CBS, presenta mejor resistencia a la reversión y menor acumulación de calor que el TMTD, y tiene un tiempo de scorch más largo.</p> <p>En EPDM, es un buen potenciador cuando se combina con otros aceleradores.</p> <p>En CR modificado con mercaptano, actúa como retardador de scorch cuando se utiliza con tioureas.</p> <p>Como tiuram es seguro y puede reemplazar al TMTD.</p> <p>En piezas de caucho gruesas, Mixland+® TBzTD mejora el efecto anti reversión de HTS o Vultac®. En compuestos con alto contenido de sílice, aumenta la unión entre la carga y el caucho.</p> <p>También puede utilizarse en procesos de desvulcanización para el reciclaje de caucho con la adición de azufre, ácido esteárico y ZnO.</p> <p>Debido a la característica de material predisperso permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Productos sin polvo con un alto nivel de filtración de hasta 100 µm</li> <li>➤ Productos no pegajosos a temperatura ambiente</li> <li>➤ Menor viscosidad Mooney, lo que mejora la calidad de la dispersión</li> <li>➤ Reducción de la tasa de desperdicio gracias a la filtración</li> <li>➤ Mayor compatibilidad con elastómeros</li> </ul>
<b>APLICACIONES</b>	<p>Dentro de las aplicaciones podemos mencionar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Neumáticos</li> <li>➤ Amortiguadores</li> <li>➤ Cintas transportadoras</li> <li>➤ Sellos</li> <li>➤ Mangueras</li> <li>➤ Perfiles</li> <li>➤ Calzado</li> <li>➤ Revestimiento de cables</li> <li>➤ Aislamiento</li> </ul> <p>Como tiuram seguro, puede reemplazar al TMTD. Generalmente, 1 phr de TMTD equivale a 2 phr de TBZTD. La adición de aproximadamente 0,3 phr de ZBEC permite alcanzar un tiempo de curado similar</p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<p>Se recomienda almacenar el <b>Mixland ® TBzTD 70 GA F140</b> en un lugar seco y fresco alejado de fuentes de calor o luz solar directa. Peso de palet estándar 640 kg.No apilar más de 2 pallets de altura. Para evitar la deformación del pellet</p> <p>Su tiempo de vida es de 2 años en su empaque original.</p>
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	<p>Consultar la hoja de seguridad del <b>Mixland ® TBzTD 70 GA F140</b> para más información. Este producto es una Nitrosamina Segura.</p>