



Developed in Germany

HARDENER TRISO

ENDURECEDOR DE VULCANIZACION EN FRIO
Alta temperatura - Libre de disolventes clorados

TRS HARDENER TRISO es un endurecedor libre de CFC especialmente diseñado para usarse con los cementos adhesivos de vulcanización en frío de TRS cuando se requiere una resistencia final a la temperatura de trabajo en continuo cercana a los 100 °C.

ALCANCE

TRS HARDENER TRISO es el endurecedor de la gama de sistemas de vulcanización en frío de TRS diseñado para trabajar en aquellas bandas que están sometidas a temperaturas de trabajo en continuo superiores a 80 °C.

TRS HARDENER TRISO también puede ser utilizado con adhesivos de tipo hidroxil-poliuretano, polidioropreno, caucho natural y sintético como agente de reticulación. Dado que TRS HARDENER TRISO no afecta en gran medida al color de la película adhesiva, incluso cuando se expone a la luz, también es adecuado para la unión de calzado de colores brillantes, no contiene disolventes clorados.

PROPIEDADES FÍSICAS

Base	➔	Tris (p-isocianatofenil) tiofosfato (TDI)
Sistema Solvente	➔	Solventes cetónicos. Libre de CFC's
Colores	➔	Desde amarillento casi incoloro hasta tono amarillento claro
Viscosidad Brookfield RVT (Sp1, 20 rpm, 20°C) UNE 12092	➔	13 mPa·s
Viscosidad cinemática	➔	14 cSt
%NCO	➔	7,2 ± 0,2
Punto de ebullición	➔	Aprox. -4 °C (DIN 51755 - método: vaso cerrado)
Duración	➔	Mínimo 24 meses a temperatura ambiente

ALMACENAMIENTO

La vida útil de los envases sin abrir es de 2 años a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando se almacenen en las condiciones que indica la normativa DIN 7716.

SEGURIDAD



PELIGRO

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH208 Contiene Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano, Phenyl isocyanate. Puede provocar una reacción alérgica.

Para obtener instrucciones de seguridad para el transporte, la manipulación o el almacenamiento, leer detenidamente la Hoja de Datos de Seguridad del material.

TAMAÑOS DE EMBALAJE

TRS HARDENER TRISO			
Código TRS	Descripción	Unidades por envase de venta	Cantidades/Palés
700610	TRS HARDENER TRISO 30 g	10 botellas	720 cajas - 7200 unidades



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A. odštěpný závod
Předvoje 449/32, Praha 6 162 00 - Česká Republika
Tel.: +420 241 481 798
trs@cqqmasso.com





Developed in Germany

HARDENER TRISO

ENDURECEDOR DE VULCANIZACION EN FRIO

Alta temperatura - Libre de disolventes clorados

APLICACIÓN

Adhesivo de dos componentes:

Después de la adición de **TRS HARDENER TRISO**, se inicia una reacción química irreversible por lo que el adhesivo debe usarse dentro de cierto tiempo, "pot life", que está determinado no solo por el contenido en caucho o poliuretano del adhesivo, sino también por sus otros componentes (resinas, antioxidantes, solventes, etc.). Al finalizar el "pot life", el adhesivo es difícil de procesar debido a que su viscosidad aumenta rápidamente hasta llegar al estado de gel.

Es importante asegurar la mezcla perfecta entre el adhesivo y el endurecedor. Se recomienda el uso de un agitador no metálico y de tipo plano durante al menos dos minutos.

Pautas de dosificación:

Para la reticulación de 100 partes en peso de adhesivo son necesarias:

Goma natural (Contenido en goma \approx 16%)	➔	3-5 partes en peso TRS HARDENER TRISO
Polidoropreno (contenido en goma \approx 20%)	➔	5-7 partes en peso TRS HARDENER TRISO
Hidroxil poliuretano (contenido de poliuretano \approx 20%)	➔	4-7 partes en peso TRS HARDENER TRISO
Hidroxil poliuretano (contenido de poliuretano \approx 15%)	➔	3-5 partes en peso TRS HARDENER TRISO

Nuestro asesoramiento técnico, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se brinda de buena fe pero sin garantía, y esto también se aplica cuando se trata de derechos de propiedad de terceros. No le exime de la obligación de probar los productos suministrados por nosotros en cuanto a su idoneidad para los procesos y usos previstos.

La aplicación, el uso y el procesamiento de los productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, es completamente su responsabilidad. Si, a pesar de esto, se establece responsabilidad por cualquier daño, se limitará al valor de los bienes entregados por nosotros y utilizados por usted. Por supuesto, proporcionaremos productos de calidad constante dentro del alcance de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A. odštěpný závod

Předvoje 449/32, Praha 6 162 00 - Česká Republika

Tel.: +420 241 481 798

trs@cqqmasso.com

