

TIPO

HMMM polvo

FORMATO DE ENTREGA (f.o.d.)

65 % activo en silicio precipitado

PROPIEDADES ESPECIALES Y USOS

Hexa metoximetil melamina (HMMM) como reticulante para promover la adhesión y reforzar sistemas en aplicación de caucho.

PROPIEDADES TÍPICAS

Cálculo por lote:

Contenido de ceniza

Microondas - 800 °C [%] 31 - 35

Contenido de Agua

Karl Fischer [%] <= 4

Medida de partícula

Prueba de tamiz húmedo mediante malla 80 [%] > 99,7

USOS SUGERIDOS Y PROCESAMIENTO

CYREZ® 964 LF (HMMM) ofrece diversas ventajas sobre el anterior sistema de hexametilentetramina (HEXA o HMT). Las resinas CYREZ® son relativamente no tóxicas y presentan poco riesgo de dermatitis. Una ventaja adicional es que no son corrosivas para cables de acero, cables de poliéster o moldes de metal. Esta propiedad es importante al estar considerando promotores de adhesión. Las resinas CYREZ® son mucho más compatibles como donadoras de metileno, al contrario de HMT que produce amoníaco. Cuando se utiliza en conjunto con ALNOVOL® PN 760 o resorcinol, la resina CYREZ® ofrece la máxima fuerza en adhesión de caucho dando como resultado una adhesión óptima.

- No produce irritación en la piel
- No amina o amoníaco por producto
- Mejor protección a combustión que aquella ofrecida por HMT
- No tiene efectos nocivos en acero, y acero latón/bronce con recubrimiento.
- Se dispersa fácilmente
- Bajo nivel de polvo
- Buenas propiedades de fluidez

CYREZ® 964 LF cuenta con un amplio rango de aplicaciones como donante de metileno en los sistemas de adhesión de caucho "HRH" para unir caucho con cables orgánicos y materiales de refuerzo de cableado. Este producto también se puede utilizar en conjunto con receptores de metileno (ALNOVOL® PN 760 o Resorcinol) en compuestos de caucho para aumentar módulos, tensión, rigidez y dureza. CYREZ® 964 LF se puede utilizar en los niveles que indicamos a continuación para evaluaciones iniciales.

Para mejorar la adhesión, así como las propiedades físicas, CYREZ® 964 LF se debe utilizar junto con el compuesto de silicio. El rango sugerido podría ser de 5 a 15 phr.

NIVELES SUGERIDOS

CYREZ® 964 LF	3 - 7 phr
ALNOVOL® PN 760	1.5 - 3 phr
o	
Resorcinol	1.5 - 3 phr
o	
Resina Resorcinol-formaldehído	2 - 4 phr

ALMACENAMIENTO

Bajo temperaturas de hasta 35°C, la estabilidad de almacenamiento en contenedores originales puede durar al menos 365 días. La fecha de caducidad puede ser prorrogada y la actualización COA después de las pruebas de control de calidad de las muestras retenidas, sólo en material en posesión de allnex.

INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

Previo a utilizar este producto, consulte el material correspondiente de hoja de datos de seguridad de allnex (SDS) para obtener información adicional.