

TIPO

HMMM en polvo

FORMATO DE ENTREGA (f.o.d.)

72 % activo en silicio precipitado (polvo blanco libre)

PROPIEDADES ESPECIALES Y USOS

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

PROPIEDADES TÍPICAS

Calculado por lote:

Contenido de cenizas

Microondas - 800°C [%] 24 - 28

Contenido de agua

Karl-Fischer [%] <= 4

Tamaño de partículas

Prueba de tamiz húmedo [%] >= 99.7
mediante malla 80

NIVELES SUGERIDOS

CYREZ® CRA-200S 1.5 - 4 phr

ALNOVOL PN 760 1.5 - 3 phr

or
Resorcinol 1.5 - 3 phr

or
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.

USOS SUGERIDOS Y PROCESAMIENTO

CYREZ® CRA-200S tiene un amplio rango de aplicación como promotor de adhesión o reticulante en sistemas de adhesión de caucho seco "HRH" para adherencia de caucho a cable orgánico y materiales de cableado de refuerzo.

CYREZ® CRA-200S (HMMM) ofrece diversas ventajas sobre el anterior sistema de hexametilentetramina (HEXA o HMT). Las resinas CYREZ® son relativamente no tóxicas y presentan muy 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.
- Facilidad de manejo
- Bajo nivel de polvo
- Carga alta

Este producto 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® CRA-200S se puede utilizar en los niveles que indicamos a continuación para evaluaciones iniciales.

Para mejorar la adhesión, así como las propiedades físicas, CYREZ® CRA-200S se debe utilizar junto con el compuesto de silicio. El rango sugerido podría ser de 5 a 15 phr.

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.