Aachener Chemische Werke

Gesellschaft für glastechnische Produkte und Verfahren GmbH

A member of the Chemetall group

Adenauerstrasse 20. Europark C 3 D-52146 Wuerselen
Phone +49 2405 4497-0. Facsimile +49 2405 4497-30

INFORMACION TÉCNICA

ACENOL M

ACENOL M es un floculante para la completa limpieza de partículas de vidrio de la solución abrasiva durante el procesado del vidrio. Se suministra como granulado blanco que se debe disolver en agua para su uso.

Es utilizado en sistemas de floculación comercialmente disponibles o de construcción propia equipados con agitador.

ACENOL M fue especialmente adaptado a los concentrados de refrigerantes AC de modo que se garantizara que las disoluciones de refirgereaante no fueran afectadas negativamente por el floculante. Antes de utilizar ACENOL M con otros concentrados de refrigerantes debería contactar con nuestro laboratorio.

Especificaciones

PH (conc.):	5 – 7	pH – tiras de papel para test
Indice de refracción:	1,332 – 1,339	DIN 51423 (20º C)
Viscosidad:	5 – 9 mPa.s	DIN 54453 (20º C)

Preparación de la solución

La concentración de ACENOL M en la solución es de 0,2 %.

La solución se prepara en un contenedor cilíndrico de plástico (o acero inoxidable) equipado con un agitador. Se rellena la cantidad deseable de agua y se comienza a agitar. ACENOL M se añade al agua en pequeñas cantidades. Cada una de ellas debe haber sido disuelta antes de añadir más. Póngase cuidado de que el producto no disuelto se asiente en el fondo del contenedor. La solución se agita durante otra hora. La solución preparada debe continuarse agitando durante 10 minutos cada día. Su tiempo de vida no será mayor de una semana.

Para preparar una solución del floculante al 0,2 %, se mezclan 100 l de agua y 200 g de ACENOL M, correspondiendo a un volumen de 350 ml.

Todos los componentes del equipamiento (contenedor, bombas, tuberías,...) deben mantenerse completamente limpias. Se recomienda un agitador de hélice con una velocidad de rotación de al menos 800 rpm. Los sistemas de disolución comerciales con sistemas de floculación, normalmente son adecuados para preparar la solución.

Aplicación

La solución de ACENOL M se añade bajo agitado directamente en el tanque de floculación lleno con solución de amolado contaminada. Tras otros 3 minutos de floculación agitada, los copos se han formado y pueden retirarse tras haber sedimentado en el fondo (p. ej. por medio de un rascador o por una válvula de drenaje). El exceso de agua puede retirarse del floculado utilizando un filtro adecuado. (p. ej. por filtro al vacío o filtro prensa de varias cámaras). La solución refrigerante se reintroduce en el circuito.

Con el propósito de conseguir una buena floculación la cantidad de partículas de vidrio en la solución refrigerante debe exceder 1 g/l.

Concentraciones recomendadas

Para prevenir el peligro de dosificar por debajo de lo debido, la cantidad del floculante debe ser adaptada a la cantidad de partículas de vidrio en la solución abrasiva. Si la solución de partículas en la solución de amolado contaminada está entre 0,8 – 2 g/l recomendamos utilizar 300 – 500 ml de la solución de ACENOL M por m^3.
Si la cantidad de particulas es muy baja (<0,6 g/l) recomendamos utilizar entre 50 – 200 ml por m^3. Para prevenir una sobredosis recomendamos comenzar con una baja cantidad de floculante e incrementarla hasta que se consiga la tasa de eliminación deseada.
Si la cantidad de partículas de vidrio es muy alta (por encima de 10 g/l) la dosis debe incrementarse por encima de 2 l por m^3. Deben evitarse dosificaciones superiores durante largos periodos de tiempo (por favor, contacte con nuestro laboratorio).

Manipulación

ACENOL M no necesita ser etiquetado de acuerdo a las directivas de la CE o las correspondientes leyes nacionales. Para más información sobre seguridad, por favor, lean nuestras HDSM (Hojas de Datos de Seguridad del Material).

Almacenamiento

ACENOL M debe almacenarse en contenedores bien sellados a temperaturas entre 5 y 40º C. La vida minima es de 12 meses.

11/2000 Dr. Em La información contenida en estas hojas está realizada con nuestro mejor conocimiento aunque todos los datos, intrucciones, recomendaciones y/o sugerencias no se realizan en calidad de garantía.