

Shell Adrana® E 208

Fluido soluble de corte



Aplicaciones

Shell Adrana® E 208 es un líquido refrigerante multiusos de alta calidad, que se dispersa fácilmente en agua. El producto provee de una micro-emulsión estable, inodora, alto poder detergente y de un efecto antiespumante extremadamente bueno, así como propiedades anticorrosivas y refrigerantes. Esas características, junto con una buena resistencia a la degradación microbiológica, hacen que Shell Adrana® E 208 sea apropiado para operaciones de corte y rectificado en hierro fundido, acero y materiales ferrosos en general.

Características y beneficios

- Libre de hexahydrotriazine
- Libre de Cloro
- Excelentes propiedades antiespumantes

Concentración propuesta.

Las concentraciones de trabajo varía de acuerdo a las operaciones de maquinado, la dureza del agua y la protección contra la corrosión requerida para la pieza trabajada, etc. La concentración recomendada para agua de dureza media es::

- Centros de maquinado y torneado en general: 4 – 6 %
- Rectificado: 3 - 6 %
- Operaciones de maquinado difíciles con materiales resistentes, donde se requiere un acabado superficial excepcional: 5 - 10 %.

Observaciones

Preparación de la emulsión

Shell Adrana® E 208 tiene una tendencia natural a disolver y a dispersarse rápidamente en agua cuando la emulsión es preparada manualmente o por un dispositivo de mezcla. Cuando la dilución se hace a mano, recomendamos la adición del producto al agua (no viceversa) con objeto de dar una dispersión uniforme en la mezcla resultante.

Checando la concentración:

Una evaluación de la concentración de Shell Adrana® E 208 es realizada fácilmente por el refractómetro o por métodos químicos.

Shell Adrana[®] E 208

Fluido soluble de corte



Higiene y seguridad

No presenta riesgo alguno para la salud cuando es utilizado en las aplicaciones recomendadas y se observan niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad del Producto a su representante Shell.

Proteja el medio ambiente

Disponga del aceite y sus envases de acuerdo a la legislación vigente. No descargar aceite en suelos, desagües o cursos de agua.

Características típicas

	Unidad	Metodología	Shell Adrana [®] E 208
Contenido de aceite mineral	%		22
Gravedad específica a 20°C	kg/dm ³	ASTM D 1298	1.00
pH de la emulsión a 3 %		DIN 51369	9.25
Protección anticorrosión Limit (0-0)	%	DIN 51360/2	4
Factor de corrección del refractómetro			1.75
Factor "Acid split"			2.8

Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de lubricantes Shell. Consulte a su representante para la información más reciente.

Para obtener mayor información sobre estos productos contacte con su compañía local Shell.
