

Fluido de fabricación de nueva generación
"Rectificación especial"
Aceite soluble
iBiotec ETERNA 3001 R

Adecuado para todos los procedimientos de rectificación

Cilíndrico, exterior, interior.

Plana, simple, doble cara, con segmentos.

Sin centro en hilera o en inmersión.

Cónico.

En la masa.

Rodaje con carrera débil o larga.

Superacabado en hilera, con muelas de diamante.

Operaciones de afilado.

Rectificación de roscas, de agujas de jeringas, de bolas, de pistas, de barras, de dentados, de cigüeñales, de árboles de levas.

Cilindros de laminado.

Muelas de inyección de superacabados y poliespejos.

Guías, eyectores.

Hojas de sierras.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ACEITE DE LUBRICACIÓN			
CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Aspecto	visual	Límpido	nm
Color	Visual	Amarillo a castaño	nm
Olor	Olfativo	Ligero, característico	nm
Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12.185	1056	kg/m3
Punto de congelación	ISO 3016	-4	°C
Viscosidad a 40°C	ISO 3104	16,7	mm²/s-1
Índice de refracción		1.4240	
pH	ISO 4925	8,6 at 5 %	
Prueba HERBERT	IP 287	pasa a 1	%
Corrosión fuente/acero	CNOMO	Pasa a 1	%

Prueba de espuma : à 5 % Th 35 à 5 % Th 20 à 5 % Th 0	NF T 60.188	300/40/0/0/250 300/40/0/0/250 300/100/0/0/250	
Contenido en cloro	argentometría	<20	ppm
Contenido en azufre	gravimetría	<50	ppm
Contenido en nitrito	oxido-reducción	0	
Contenido en boro	potenciometría	0	
Contenido en fosforo	calcinación/colorimetría	0	
Contenido en metales pesados	mineralización/espectro AA	<1	ppm
Coefficiente de corrección refractómetro	-	x1,5	
Corrosión hoja de cobre	NF EN ISO 2160	1a	
Corrosión hoja de cobre 5 %	NF EN ISO 2160	1a	

DOSIS DE UTILIZACIÓN

ETERNA 3001 R se puede utilizar de 1,5% a 2,5% en el agua sea cual sea su dureza.

Comentario: el coeficiente de corrección por refractometría de **ETERNA 3001 R** es de 1,5.

Una lectura de 4 % con un refractómetro determinará una concentración de baño del 6 %.

ETERNA 3001 R pasa la prueba anticorrosión HERBERT a 1% en el agua. Las piezas de fabricación están protegidas frente a la corrosión y no necesitan un desengrasado.

PRÉSENTACIÓN



iBiotec® Tec Industries® Service
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
 Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.