



APLICAÇÕES

Eni Rolling AST 2 é um óleo especialmente formulado para a laminação a frio de tiras de aço inoxidável em laminadores Sendzimir.

Particularmente adequado para satisfazer de maneira eficaz os requisitos de acabamento BA (*Bright Annealed*) de chapas e tiras laminadas que exigem superfícies com elevada refletividade e ausência de manchas.

A viscosidade do produto foi definida de modo a limitar perdas devido à volatilidade e, ao mesmo tempo, assegurar um bom efeito refrigerante, também auxiliado por um bom poder de molhagem fornecido pela presença de constituintes polares.

A adesividade equilibrada permite a formação de um filme lubrificante contínuo e tenaz, que garante uma redução adequada do coeficiente de atrito sem provocar o deslizamento da correia por entre os cilindros de trabalho.

Eni Rolling AST 2 foi especificamente formulado com um óleo base e aditivos que não dão origem a marcas ou manchas em qualquer tipo de laminado.

Excelente resistência à oxidação, excelente poder anticorrosivo, destacando-se pela superação do teste de proteção contra a ferrugem, mesmo na presença de água salgada.

Eni Rolling AST 2 é compatível com os materiais filtrantes utilizados para a filtragem fina.

VANTAGENS PARA O CLIENTE

- adesividade equilibrada
- redução do coeficiente de atrito sem derrapagem do laminado
- ausência de marcas e manchas
- excelentes propriedades antiferrugem
- bom efeito refrigerante e molhante
- excelente filtrabilidade





CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidade	Típico
Aspetto	-	-	límpido
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	kg/m ³	845
Viscosidade a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	8,0
Viscosidade a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	2,3
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	103
Ponto de inflamação	ASTM D 92	°C	165
Teste de ferrugem/B	ASTM D 665	-	supera
Demulsividade	ASTM D 1401	minutos/cc	15-40/40/0
A. N.	ASTM D 664	mg KOH/g	0,09
MCRT	ASTM D 4530	% p	0,014
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-21
Libertação de ar a 50 °C	DIN 51381	minutos	2,7
Espuma (sequência I)	ASTM D 892	ml/ml	15/0
Espuma (sequência II)	ASTM D 892	ml/ml	40/0
Espuma (sequência III)	ASTM D 892	ml/ml	30/0
Corrosão do cobre	ASTM D 130	-	1b
<i>4 sfere wear</i>	ASTM D 4172	mm	0,19
Teste S.R.V. (desgaste da placa)	DIN 51834 P2	mm	0,455
Teste S.R.V. (desgaste da esfera)	DIN 51834 P2	mm	0,473
Teste S.R.V. (coeficiente de atrito)	DIN 51834 P2	-	0,123



eni



AVISOS

- Para evitar a contaminação do óleo de laminagem, assim como possíveis manchas do laminado, é recomendado o uso de óleos hidráulicos compatíveis, tais como o Eni Hydraulic Oil AST (ISO 32) e o Eni Hydraulic oil TNX (ISO 46).

