



MAKER IBERTEM 15 R

Descrição

Lubrificante mineral de natureza parafínica e baixa viscosidade, preparado com óleos base muito refinados, que proporcionam as propriedades necessárias para superar as condições exigidas pela tempera normal do aço, quando não seja necessária uma alta velocidade de tempera. Este tipo de lubrificante é utilizado com aço e ligas e está preparado para uma vida útil longa ao serviço.

Qualidades

- Boa resistência à oxidação e à formação de lodos ou depósitos.
- Grande estabilidade térmica e baixa volatilidade, que permite diminuir a formação de fumos e o risco de incêndio.
- Resistência à formação de espumas.
- Capacidade de tempera uniforme e duradoura.

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Aspecto	-	Visual	B e T
Cor	-	ASTM D1500	<1,5
Densidade a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,870
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	24
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	4,5
Máxima velocidade de arrefecimento (MVA)	°C/s	ISO 9950	57,51
Temperatura para MVA	°C	ISO 9950	558,71
Taxa de resfriamento a 300 °C	°C/s	ISO 9950	7,13
Tempo a 600 °C	s	ISO 9950	13,25
Tempo a 400 °C	s	ISO 9950	20,37
Tempo a 200 °C	s	ISO 9950	53,62
Curva de resfriamento			Anexado

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.



MAKER IBERTEM 15 R

Curva de enfiamento

