



# MAKER EMPATEM CC 30 G

## Descrição

Óleo mineral de natureza parafínica muito refinado e com aditivos especiais que conferem as propriedades requeridas em trabalhos de fundição contínua de aço. El Empatem CC-30 G é um lubrificante especialmente indicado para lubrificar à saída do lingote do aço fundido que se preparou no cadinho.

## Qualidades

- Proporciona lingotes bem acabados.
- Baixo conteúdo em enxofre que evita uma possível toxicidade nos operadores e corrosividade das lingoteiras.
- Baixo conteúdo em aromáticos, reduzindo os fumos nefastos.
- Bom poder lubrificante para o requisito proposto.
- Perdas mínimas por volatilidade.
- Baixa tendência a formação de resíduo carbonoso.

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Aspecto	-	Visual	Brilhante e Transparente
Cor	-	ASTM D1500	1,5
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,880
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	54
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	8,6
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	135
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	215
Ponto de anilina	°C	ASTM D611	95
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-15
Índice de saponificação	mg KOH/g	ASTM D94	14
Volatilidade Noack, 1h a 150 °C	%	DIN 51581	5
Carbono Ramsbottom	%	ASTM D524	0,07
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1a

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