



IM CUT UNI TK

Óleo de corte sem cloro

Descrição

GRAPHENOL IM CUT UNI TK é um óleo de corte sem cloro, de base mineral, altamente refinado, com um aspetto límpido e transparente. Formulado com aditivos anti-embaciamento, anti-corrosão e anti-ferrugem para um elevado teor de EP-AW.

Propriedades

GRAPHENOL IM CUT UNI TK é um produto altamente húmido, capacidade de formar uma película contínua muito fina entre a ferramenta e a peça a maquinar, aumentando assim o desempenho da operação e proporcionando um excelente nível de acabamento.

Com o produto é alcançado um arrefecimento ótimo, minimizando a quantidade de lubrificante arrastado pelas peças e aparas, o que reduz o consumo de óleo. Os seus aditivos evitam a soldadura da pastilha, decantando perfeitamente as aparas, aumentando assim a vida útil e o desempenho da ferramenta; tem uma formação mínima de fumos e uma excelente resistência à oxidação.

Características Típicas

	Norma ASTM	Unidade	Valor típico
Aspetto		N/A	Âmbar transparente
Natureza		N/A	Óleo mineral
Cheiro		N/A	Suave
Densidade a 20°C	ASTM D-1298	kg/dm3	0.862
Viscosidade a 40°C	ASTM D-445	cSt	20.5 - 22
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	N/A	110
Ponto de Inflamação	ASTM D-92	°C	>170
Corrosão do Cobre (3h, 100°C)	ASTM D-130	N/A	1a
Carga de soldadura	ASTM D-4172	kg	>400

Recomendações de Utilização e Armazenamento

Graphenol IM CUT UNI TK é recomendado para todos os tipos de operações de maquinagem de severidade média, quer se trate de torneamento de barras, fresagem, torneamento, roscagem, perfuração, etc. É também recomendado para aços, aços ligados, ligas de alumínio e cobre. Não utilizar em aplicações não recomendadas. O produto não deve ser armazenado a temperaturas superiores aos 60°C evitando uma forte exposição aos raios de sol, a um frio intenso ou a fortes variações de temperaturas.



Segurança e Higiene

As informações sobre segurança, higiene e meio ambiente encontram-se na Ficha de Dados de Segurança, que fornece detalhes sobre o produto, precauções a tomar no manuseamento, bem como dados ambientais e medidas de primeiros socorros.



As informações fornecidas são consideradas corretas. A empresa não assume qualquer responsabilidade em caso de o produto ser utilizado de forma diferente da indicada no presente documento. Os valores indicados correspondem a valores típicos, valores médios e não específicos.