



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 aspeto 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 |
|-------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| Aspeto | | N/A | Âmbar transparente |
| Natureza | | N/A | Óleo mineral |
| Cheiro | | N/A | Suave |
| Densidade a 20°C | ASTM D-1298 | kg/dm ³ | 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.