

SOLVEN OIL NM 220

1. DESCRIÇÃO

O **SOLVEN OIL NM 220** é definido como um óleo mineral básico do Grupo II, incolor e isento de odores.

Composto principalmente por uma mistura de hidrocarbonetos predominantemente parafínicos hidrorefinados. Os óleos básicos do Grupo II passam por um processo de destilação atmosférica e a vácuo, extração, desparafinação e posteriormente pelo hidrotreatamento, no qual o processo visa transformar hidrocarbonetos não saturados em saturados por hidrogenação e dessa forma diminuir as concentrações de enxofre e nitrogênio,

São projetados para oferecer ampla cobertura de mistura com recursos de desempenho em aplicações, apresentando excelentes propriedades lubrificantes.

2. PROPRIEDADES

Ensaio	Especificação	Método Solven	Método de Referência
Aspecto, Ambiente	Líquido Translúcido Incolor	Visual	-
Densidade à 20/4 °C, g/cm ³	0,840 – 0,870	IT.LAB.008	-
Ponto de Fulgor, °C	Mín. +215,0	IT.LAB.015	ASTM D-92
Cor ASTM	Máx. 0,5	-	ASTM D-1500
Viscosidade Cinemática à 40°C, cSt	Anotar	-	ASTM D445
Viscosidade Cinemática à 100°C, cSt	6,3 – 6,6	-	ASTM D445
Teor de Água, mg/Kg	Máx. 150,0	-	ASTM D-1744
Ponto de Fluidez, °C	Máx. -18,0	-	ASTM D-97
Volatilidade NOACK, %	Máx. 10,0	-	ASTM D-5800
Índice de Viscosidade	103,0 – 109,0	-	ASTM D-2270

3. APLICAÇÃO

As principais aplicações são na formulação de lubrificantes automotivos e industriais, incluindo óleos de motor, transmissão e engrenagem, cuja função é reduzir o atrito e consequentemente o desgaste de peças metálicas em contato, também protegem contra corrosão, removem calor, promovem selagem e limpam o sistema.

Os lubrificantes podem possuir outras funções como: transmissão de força e movimento (fluido hidráulico), isolamento elétrico (óleos isolantes), auxílio no processamento de borrachas (óleos extensores com aplicação em pneumáticos e outros artefatos) e proteção de superfícies (óleos protetivos e graxas lubrificantes) e produtos farmacêuticos (óleo mineral).

4. EMBALAGENS, ESTOCAGEM E MANUSEIO

Produto deve ser mantido em local fresco, seco e ao abrigo de intempéries.

O prazo de validade deste produto é de **24 meses** contando da data de sua fabricação, nas condições recomendadas de estocagem e/ou embalagem original.

5. CLASSIFICAÇÃO PARA TRANSPORTE

Este produto não está classificado como perigoso de acordo com a legislação de transporte em vigor.

6. APROVAÇÃO

Este documento é aprovado eletronicamente sob a responsabilidade do Controle de Qualidade Solven.

Aprovador: Pedro Henrique Degrandi Moreira

CRQ 04367858 - 4ª Região

CRQ 073001853 - 7ª Região

EP. LAB.213

Revisão: 00 – Agosto/2023

Todas as informações, recomendações e sugestões mostradas nesta especificação indicam que o uso é baseado em testes e dados confiáveis. Entretanto, é de completa responsabilidade do usuário determinar o uso para o produto aqui descrito. Uma vez que o uso atual por outros foge de nossos controles, nenhuma garantia expressa ou implícita é feita pela **SOLVEN SOLVENTES E QUÍMICOS LTDA.** Assim, para os efeitos do uso de resultados a serem obtidos, não assumimos o uso indevido, por outros, desse produto.

Dúvidas e Informações: www.solven.com.br ou qualidade@solven.com.br.