



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

EMULSÃO DE SILICONE DME 39

Data: 03/04/2019

Página 1 de 2

Nome do produto: Emulsão de Silicone DME 39

Nº CAS: Não aplicável.

DESCRÍÇÃO DO PRODUTO:

A Emulsão de Silicone DME 39 é uma emulsão não iônica contendo 35% de polidimetilsiloxano. Pode ser utilizado numa variedade de sistemas sendo não iônicos, aniônicos e catiônicos ou em sistemas poliméricos sem formar complexo. Apresenta boa estabilidade, proporciona brilho, repelência à água e deslizamento às superfícies.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Cor	-	Branca
Gravidade específica a 25 °C	-	0,980 - 1,000
pH	-	6,50 - 8,50
Cream (30 min/3000 rpm)	%	Máx. 2,00
Conteúdo não volátil	%	33,50 - 38,00
Settling (30 min/3000 rpm)	%	Máx. 3,00

CARACTERÍSTICAS:

- Emulsão não iônica pronta para uso;
- Fornece brilho e repelência à água;
- Boa umidade e características de deslizamento;
- Agente slip de uso geral;
- Não contém alquilfenoletoxitolatos (APEO);
- Boa estabilidade da emulsão após longos períodos a 50 °C (4 semanas);
- Boa estabilidade à diluição (são possíveis diluições de até 130 partes de água para 1 parte de emulsão);
- Boa estabilidade congelamento-descongelamento (5 ciclos).

APLICAÇÕES:

Esta emulsão foi formulada para ser utilizada como agente de polimento e lubrificação. Sua formulação, estabilidade e eficiência podem levar a uma variedade de aplicações como:

- **Polidores:** A emulsão de silicone é utilizada para proporcionar um bom brilho com um mínimo de esfregaço nas formulações de polimento para automóveis e mobiliários.
- **Desmoldante:** Para peças de borracha ou plásticas (rolhas, tampas de parafusos, tampões, etc.).
- **Lubrificante:** Para peças de borracha extrudada; correias transportadoras.
- **Lubrificante têxtil:** Fabricação de fios; lubrificação da linha de costura; fabricação de meias; lubrificação da agulha de costura; filtros de escape de tecido de vidro.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

EMULSÃO DE SILICONE DME 39

Data: 03/04/2019

Página 2 de 2

COMO USAR:

Pode ser utilizada "tal e qual" ou "pré-diluídas" com água.

Para utilização como lubrificante a emulsão pode ser aplicada sob forma diluída pelos métodos convencionais de pulverização, imersão ou limpeza.

Água de baixa dureza deve ser usada para diluição. Uma diluição típica é a emulsão (1 parte p/p) para água (20 partes p/p), mas o utilizador deve determinar a melhor concentração e método de aplicação em pequena escala antes da produção.

Para uso como agente de acabamento de tecido a quantidade de emulsão necessária dependerá do tipo de tecido utilizado (natural, sintético) e suas condições.

Obs.: No caso da diluição do produto e armazenamento da solução por longos períodos é necessária a adição de biocida para manter a integridade do produto.

ARMAZENAMENTO:

Armazenar em local fresco e seco. Manter os recipientes fechados.

LIMITAÇÕES:

Produto não destinado para usos médicos e/ou farmacêuticos.