

DALFLÚOR S-238

Repelente para Água e Óleo a temperatura ambiente

DESCRIÇÃO

- Tratamento base solvente para superfícies
- Promove repelência à água e óleo para substratos diversos. Além de tecidos e tapetes, pode ser aplicado em madeira, concreto, mármore, cerâmica, pedras e outras superfícies rígidas.
- Cura ambiente
- Fácil diluição em aguarrás desodorizada
- Dalflúor S-238 não contém ou libera agentes prejudiciais à camada de ozônio como clorofluorcarbonos (CFCs), alquilfenol etoxilados (APEs) e não libera formaldeído.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Classificação	Solução copolimérica de Fluoracrilato
Carga	Não Inônico
Forma Física	Líquido claro a levemente amarelado
Gravidade específica (25°C)	0.75 +/- 0.04
Ponto de ebulição	170 °C
Teor de Sólidos	22%
Transporte	Classe 3 - Líquido Combustível

CONDIÇÕES TÍPICAS DE APLICAÇÃO

Diluição: iniciar com uma diluição de 1:20 (uma parte de Dalflúor S-238 com 20 partes de aguarrás desodorizada ou isoparafina). Aumentar ou diminuir a quantidade de Dalflúor S-238 de acordo com a performance desejada.

Aplicação: 1 litro para 19 a 28 metros quadrados de produto diluído para tecidos
1 litro para 10 a 15 metros quadrados para madeira e concreto

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Abaixo de 15°C, Dalflúor S-238 começa a aumentar sua viscosidade e ao atingir 12°C, torna-se um gel. Isso se deve a distribuição de peso molecular e não interfere na performance do material.

Dalflúor S-238 é um produto fluorpolímero de alta performance e cura ambiente que protege praticamente qualquer superfície de sujeiras e manchas tanto de água quanto de óleo. Dalflúor S-238 não modifica a aparência, toque, cor, nem dá odor às superfícies tratadas. Utilize este produto para proteger tecidos, incluindo sedas finas, tapetes e estofados, bem como superfícies rígidas porosas e não-porosas como madeira e cerâmica.

A performance única de Dalflúor S-238 é atribuída às propriedades fundamentais da química do flúor. O Flúor é o elemento mais abundante da família dos halogênios, e os metais iônicos fluorados são a forma química mais comum do flúor na natureza, como o Fluorita (CaF₂). A polaridade forte da ligação flúor-carbono contribui para a estabilidade dos fluorquímicos. Esta estabilidade confere uma variedade de propriedades únicas aos fluorcarbonos, como:

DALFLÚOR S-238

- Não são afetados por reagentes químicos normais
- Reagem com metais alcalinos somente em temperaturas muito altas
- Estáveis a altas temperaturas
- Não Inflamáveis

O alto potencial de ionização do flúor e sua baixa polaridade conduz à interações intermoleculares extremamente fracas e também à baixíssima tensão superficial de superfícies tratadas com flúor. É esta baixíssima tensão superficial de polímeros fluorquímicos, como Dalflúor S-238, que permite as superfícies tratadas a repelir tanto água quanto óleo, desta forma conferindo proteção contra sujeira e manchas. Outros tratamentos de superfícies que não utilizam flúor, como ceras e silicones, resultam em tensão superficial muito maior, que enquanto repele água, na verdade atrai sujeiras e manchas de óleo.

INFORMAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Utilize óculos de proteção com abas laterais ou fechados para evitar contato com os olhos.
Utilize luvas apropriadas para evitar contato com a pele.

Em operações nas quais há formação de névoa, vapor e gases, utilizar um respirador indicado por uma pessoa tecnicamente qualificada para a tarefa específica, evitando a inalação do produto. Ventilação adequada deve ser utilizada durante a aplicação.

Baseado nas propriedades de produtos similares, o componente de flúor deste produto, se disperso em partículas pequenas, pode induzir a uma condição semelhante à pneumonia. Em aplicações por spray, utilize uma pistola ou equipamento tipo dispenser pressurizado ajustado para partículas maiores do que 15 microns. Não usar em aerossol ou atomização.

Consulte a Ficha de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) para informações sobre utilização segura, manuseio e descarte deste produto.

SHELF LIFE

O produto possui uma vida útil de 12 (doze) meses quando armazenado fechado e em sua embalagem original.

Nota: A informação contida neste documento é correta e de boa fé. Entretanto, devido a condições e métodos de uso de nossos produtos estarem além de nosso controle, estas informações não deverão ser usadas em substituição aos testes dos clientes para assegurar que o produto é seguro, efetivo e preencha satisfatoriamente suas necessidades.