



DOWSIL™ 9041 Silicone Elastomer Blend

INCI NAME: Dimethicone (and) Dimethicone Crosspolymer

Características E Benefícios

- Similar ao DOWSIL™ 9040 Elastômero de Silicone, mas contém um dimeticone não volátil no lugar do ciclopentasiloxano
- Não inflamável
- Produto não testado em animais
- Contribui com maciez e textura sedosa nas formulações
- Sensação duradoura na pele
- Provê espessamento em formulações anidras e formulações água-em-óleo
- Pode ser usado em processos frios ou quentes

Composição

- Elastômero de silicone misturado com um dimeticone de baixa viscosidade (5 cSt)

Aplicações

- Produtos para a pele
- Maquiagem
- Antiperspirantes & desodorantes

Propriedades Típicas

Atenção: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações.

CTM ¹	Propriedade	Unidade	Valor
0050	Viscosidade	mm ² /s	300.000–500.000
0176	Aparência		Pasta transparente à translúcida. Pode apresentar tom levemente amarelado. Livre de partículas em suspensão.

1. CTM: Corporate Test Method, cópias dos CTMs estão disponíveis sob solicitação.

Descrição

DOWSIL™ 9041 Elastômero Silicone é similar ao DOWSIL™ 9040 Elastômero de Silicone exceto pelo ciclopentasiloxano no DOWSIL™ 9040 Elastômero de Silicone que foi substituído por um dimeticone não-volátil e de baixa viscosidade (5 cSt).

Como Usar

Para incorporar o DOWSIL™ 9041 Elastômero de Silicone à uma fórmula, deve-se adicioná-lo à fase óleo/silicone. Assegure que o DOWSIL™ 9041 Elastômero de Silicone esteja uniformemente disperso na fase óleo/silicone antes continuar com o processo. A viscosidade do DOWSIL™ 9041 Elastômero de Silicone diminui ao ser diluído com outros óleos.

A figura 1 ilustra esse efeito quando o XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 5 cSt é usado como diluente. DOWSIL™ 9041 Elastômero de Silicone é um material de alta viscosidade, mas assim como o DOWSIL™ 9040 Elastômero de Silicone, é altamente tixotrópico, podendo ser bombeado utilizando-se equipamento adequado. Informações sobre equipamentos adequados podem ser encontrados no prospecto de informações sobre o DOWSIL™ 9041 Elastômero de Silicone. Como ele contém um fluido transportador não volátil, o DOWSIL™ 9041 Elastômero de Silicone pode ser usado como aglutinante em pós compactos.

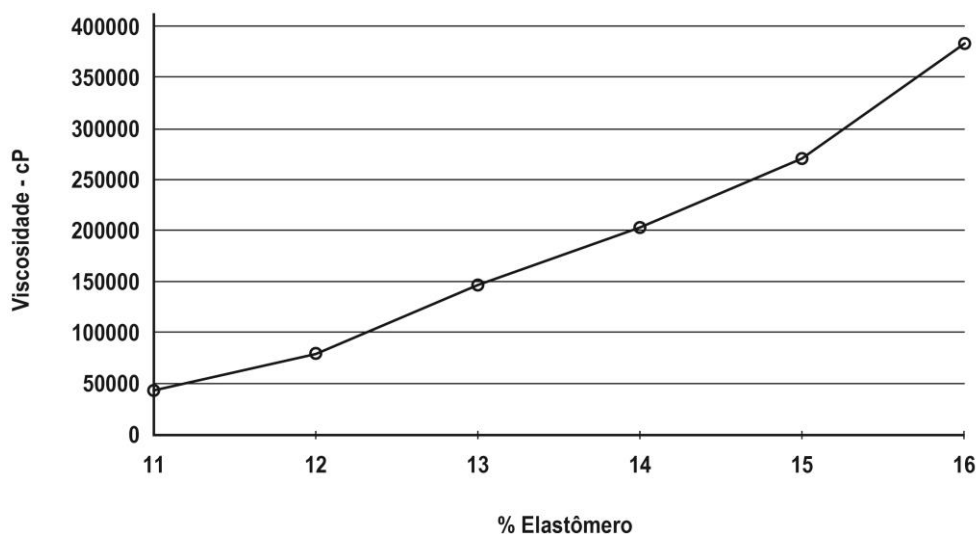


Figura 1: Curva de Diluição do DOWSIL™ 9041 Elastômero de Silicone (diluído com XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 5 cSt)

Precauções De Manuseio

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLuíDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICA E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET CONSUMER.DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, ATRAVÉS DE UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

Vida Útil E Armazenagem

Quando armazenado entre -30°C (-22°F) e 60°C (140°F), na embalagem original e selada, este produto possui uma vida útil de 24 meses da data de produção.

Embalagem

Esse produto está disponível em baldes de 15 kg e tambores de 180 kg.

Estão disponíveis amostras em frascos de 0,4 kg.

Limitações

Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.

Informação Sobre Saúde E Meio Ambiente

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow possui uma organização completa de gerenciamento de produtos e uma equipe de especialistas em segurança de produto e regulamentação disponível em cada área.

Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, consumer.dow.com, ou seu representante local da Dow.

consumer.dow.com

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes do cliente, para garantir que nossos produtos sejam eficientes em termos de segurança e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow é de que nossos produtos atenderão as especificações de vendas em vigor no momento da remessa.

Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A DOW REFUTA QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW NÃO RECONHECE RESPONSABILIDADE POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUÊNCIAS.

