

IS-158

DESMOLDANTE COM SILICONE

STUHR®

BOLETIM TÉCNICO

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

O desmoldante com silicone é um agente de desmolde de alta eficiência desenvolvido para facilitar a extração de peças em moldes, reduzindo o atrito e prevenindo a aderência entre o material moldado e a superfície do molde. Sua formulação à base de silicone proporciona excelente deslizamento, formando uma película uniforme, duradoura e resistente a altas temperaturas. O produto assegura desmoldagem suave, reduzindo esforços mecânicos sobre a peça e o molde, minimizando marcas e defeitos, aumentando a vida útil da ferramenta e elevando a produtividade do processo. É especialmente indicado para moldes com geometrias complexas ou processos que exigem repetitivos ciclos de desmolde. O filme de silicone atua como lubrificante e protetor, oferecendo alta resistência térmica e estabilidade química, sendo ideal para aplicações industriais diversas, especialmente em moldagem de materiais com tendência à aderência. É indicado para o desmolde de peças plásticas, borrachas, elastômeros, poliuretanos, termofixos e materiais compostos, além de atuar como lubrificante e protetor em superfícies metálicas, plásticas e de borracha.

INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

MODO DE USO:

- Agite bem antes de usar para garantir a homogeneização completa dos componentes.
- Certifique-se de que o molde esteja limpo, seco e livre de resíduos de desmoldantes anteriores, poeira, óleo ou umidade.
- Aplique o produto mantendo a embalagem na posição vertical a uma distância de 15 a 30 cm da superfície do molde.
- Faça uma pulverização leve e uniforme, cobrindo toda a área a ser desmoldada sem excesso de produto.
- Aguarde alguns segundos para a formação da película desmoldante antes de iniciar o processo.
- Em moldes complexos, com cavidades profundas ou áreas críticas, recomenda-se reforçar a aplicação nessas regiões.
- Reaplique o produto sempre que necessário, conforme a dificuldade de desmolde ou número de ciclos produtivos.
- Para acabamento posterior (pintura, colagem, metalização etc.), limpe a peça conforme recomendação do processo, garantindo remoção total de resíduos superficiais.

MEIO AMBIENTE:

O propelente utilizado é isento de CFC e não agride a camada de ozônio. Todos os componentes de sua embalagem são compostos por produtos recicláveis.

LIMITAÇÕES

Não recomendado para peças que passarão por processos posteriores de pintura, colagem, serigrafia, metalização ou impressão, pois o silicone pode prejudicar a aderência desses acabamentos.

ARMAZENAMENTO

O produto deve ser mantido na embalagem original e estocado em local fresco à temperatura de 5 a 30°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor, com a embalagem sempre voltada para cima. Não expor ao sol e a temperaturas superiores a 50°C. Evite manter o produto no interior de veículos. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. Validade (a partir da data de fabricação): 36 meses.

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA

As informações contidas nesta Ficha Técnica são baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data. Em razão do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o cliente realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existente. **Para informações de segurança, manuseio, armazenagem e descarte, consultar a respectiva Ficha com Dados de Segurança (FDS).**



stuhrsolutions.com