

**FLUIDO SILICONE LÍQUIDO MULTIFUNÇÕES
LUBRIFICANTE, DESMOLDANTE, ANTIADERENTE
HIDRÓFUGO, ISOLANTE, ABRILHANTADOR
COMPATÍVEL E UTILIZÁVEL EM TODOS OS MATERIAIS
CERTIFICAÇÃO NSF H1 PARA INDÚSTRIAS AGROALIMENTARES (IAA)
APLICÁVEL POR PULVERIZADORES BAIXA PRESSÃO
COM CONTROLO TOTAL DA COLOCAÇÃO
iBiotec NÉOLUBE® SIL 2272**

DESCRIÇÃO

Produto polivalente para operações difíceis de desmoldagem e problemas de lubrificação em ambiente adequado.
Produto incolor, praticamente inodoro, particularmente antiaderente às interfaces.
Também pode ser utilizado como agente de impermeabilização e agente de abrillhantamento. Dá um efeito acetinado a brilhante nas peças desmoldadas.
Pode ser utilizado como agente antiaderente para impurezas, durante as operações de soldagem nas peças ou chapas, não devem ser submetido a operações de pintura ou revestimento posteriores.
Pode ser utilizado com todos os materiais, como madeira, plásticos, aços, aços de carbono, crómio, ligas leves ou cobre.
Produto com características de proteção contra o desenvolvimento de fungos, mofo.
Fluido isolante com uma resistência dielétrica de $14 \text{ kV} \cdot \text{mm}^{-1}$
Coeficiente de dilatação térmica: $9,9 \cdot 10^{-4} (\text{cm}^3/\text{cm}^3)$ em °C.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

AUTOMÓVEL: Utilizado como agente de polimento, renovador de skaís, couros, lubrificação de mecanismos elétricos, tratamento de fechaduras contra o congelamento.
EDIFÍCIOS: Impermeabilização de pedra, betão, efeito pérola, tratamento de aglomerados, estruturas.
ALIMENTAÇÃO: Tratamento antiaderente de moldes, redes, cimentação de cortiça, lubrificação de tapete.
INDÚSTRIAS DE PLÁSTICO: Desmoldagem de borracha, plásticos.
COURO: Impermeabilização.
HOSPITAIS: Lubrificação do material dos quartos e blocos, corrediças, cremalheiras, etc.
FUNDIÇÕES: Tratamento de caixas quentes, caixas de núcleos, utilização geral, Croning, ligas leves cera Reboul.
MECÂNICA: Tratamento antiaderente para soldar bocais, peças, chapas.
ELETROTÉCNICA: Revestimento isoladores porosos, condensadores, operação de desmoldagem de massas de fundição isolantes.
ELETRÓNICA: Tropicalização não soldável.
FÁBRICAS DE PAPEL: Tratamento de papéis isolantes.
Mobiliário urbano
PRODUTOS FARMACÊUTICOS: Antiaderente para granulação, encapsulamento, compressão.
MADEIRA: Tratamento de placas de prensas.
TÊXTIL: Extrusão de fios nylon.

EMBALAGENS, CONSERVAS: Tratamento dos tapetes de transferência, pinças de soldar.

IMPRESSÃO: Tratamento de cortadores, matrizes.

ACONDICIONAMENTO: Tratamento de matrizes de produção de blisters, skin pack.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA ou MÉTODO	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	fluido	-
Cor Saybolt	NF M 07.003 ASTM D 156	+10	cotação
Odor	Olfativo	Inodoro	-
Densidade a 20°C	ISO 12.155	774	g/l
Temperaturas de utilização	-	-40 °C + +50°C	-
Tensão superficial a 20 °C	ISO 6297	23,7	Dina/cm
Ponto inflamação vaso fechado	ISO 2719	+64	°C
Ponto de congelação	ISO 3016	-50	°C
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	2,3	mm ² /seg

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ATIVO

CARACTERÍSTICAS	NORMA OU MÉTODO	VALORES	UNIDADES
Viscosidade cinemática a 25°C	NF EN 3104	1000	mm ² /seg
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 300	°C
Índice de ácido la	ISO 6618	0,0	mg/(KOH)/l
Teor de cinzas sulfatadas	NFT 60 144	0,0	%
Teor de impurezas superior a 5 µ	FTMS 791 3005	0	nb/ml
Compatibilidade elastómeros Variação dimensional 168h a 40 ° C	FTM 791	inferior a 0,1	%
Característica ambiental Bioacumulação índice de partilha Octanol/água	OCDE 107	inferior a 3	log KOW
Classe de perigo para a água	WGK	classe 1 sem perigo para a água	classificação
Índice de refração	ISO 5661	1.404	
Rigidez dielétrica	ASTM D 149 IEC 60.243	18	kV/mm

PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Não utilizar em pelias por pintar ou colar.

APRESENTAÇÃO



iBiotec® Tec Industries® Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.