

iBiotec® DP 6

SPRAY COM FORTE PODER ANTIFERRUGEM COM 6 FUNÇÕES

**AGENTE ANTIFERRUGEM DE AÇÃO RÁPIDA
ALTAMENTE PENETRANTE E DESOXIDANTE
LUBRIFICANTE ANTIDESGASTE TEST SRV 0,095
ANTICORROSÃO EM SITUAÇÕES ESTÁTICAS E
DINÂMICAS
LIMPA ÓLEOS, GORDURAS, POLUIÇÃO INORGÂNICA
REMOVEDOR DE ALCATRÃO E BETUME COM EFEITO
IMEDIATO**

DESCRIÇÃO

O fluido penetrante DP6 iBiotec é multifuncional: antiferrugem, desoxidante, lubrificante, anticorrosão, agente de limpeza, removedor de alcatrão.

Adequado, incolor, não gorduroso, garantidamente sem silicone e ácido ortofosfórico e não contém solventes clorados.

Serve de decapante, elimina colagens e hidrocarbonetos leves e pesados. Previne faíscas e não endurece.

Este produto é neutro, sem base nem ácido, sem oxidante nem redutor. É estável, com uma tensão superficial significativa.

Nenhum odor de petróleo desagradável (cheiro natural de pinho).
Sem reatividade fotoquímica.
Produto não irritante.
Tensão superficial muito baixa.
Pressão de vapor à temperatura máxima de operação baixa.
Hidrófugo, pode ser utilizado em superfícies húmidas.
Este produto é compatível com todos os materiais plásticos e elastómeros e não afeta as tintas.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Antenas telescópicas	Remoção de alcatrão de
Estruturas (limpeza e	corrediças de
regeneração das superfícies)	máquinas-ferramentas
Parafusos, dobradiças, pinos	Desengorduramento das correias
Cabos revestidos	Eliminação de gorduras calcinadas
Carroçarias (remoção de	nos
alcatrão)	rolamentos
Dobradiças	Manutenção geral
Colunas	Corrediças
Contactos eletromecânicos	Guias
	Pivôs, eixos

INSTRUÇÕES

Agitar o spray durante alguns segundos. Pulverizar os órgãos a tratar sem excesso.
Spray utilizável em todas as posições.

MAIS LUBRIFICANTE, ANTIDESGASTE

COEFICIENTE DE FRICÇÃO DE ACORDO COM O TESTE DE ATRITO SRV

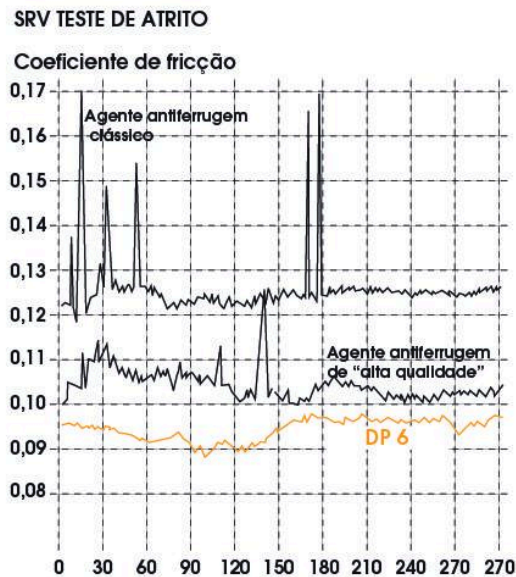
O teste de atrito SRV permite determinar um coeficiente de fricção; quanto mais baixo for o coeficiente de fricção:

- Mais baixo é o consumo de energia.
- Menores são os esforços de desmontagem.
- Mais os ruídos de funcionamento são reduzidos.

Conforme pode ser observado no gráfico acima, o DP 6 garante

um coeficiente de fricção extremamente baixo e particularmente constante. O gráfico mostra a ausência de picos, indicando os problemas de gripagem entre superfícies.

Estes mesmos picos para um agente antiferrugem clássico e um agente antiferrugem considerado "de alta qualidade" destacam o pouco poder lubrificante de determinados agentes de remoção de ferrugem.



TEST SHELL 4 BILLES – NORMA IP 239 (INSTITUTO DO PETRÓLEO)

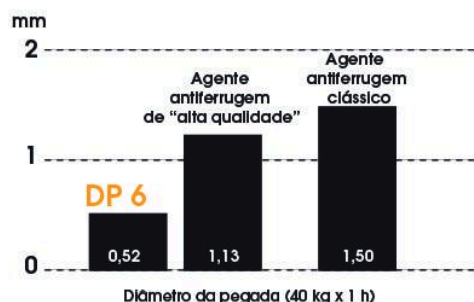
A norma IP 239 permite estabelecer dois parâmetros: o diâmetro de impressão e a carga de solda.

— Quanto mais pequeno for o diâmetro da pegada, mais significativas são as características antissolda do produto.

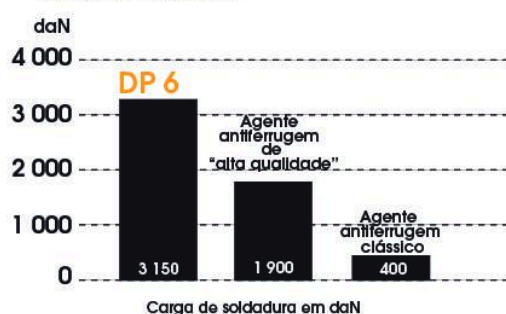
— Quanto mais elevada for a carga de solda, mais significativa é a resistência à carga do produto.

Os testes mostram que o DP 6 possui excelentes qualidades antissolda e uma forte resistência à carga.

Diâmetro da pegada



Carga de soldadura



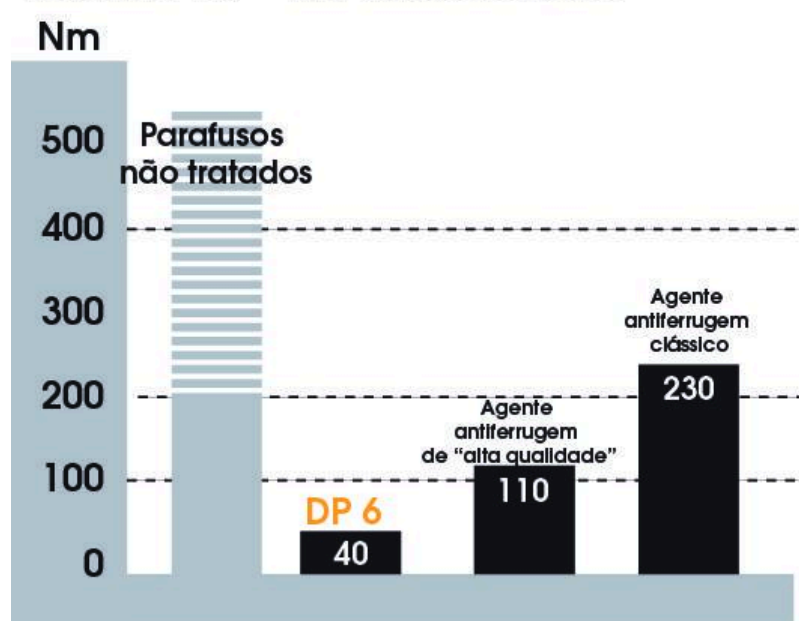
MAIS PENETRANTE

O DP 6 EXERCE UM PODER DESBLOQUEADOR SIGNIFICATIVO GRAÇAS A DOIS MECANISMOS:

- Uma tensão superficial muito baixa de 24,2 dina/cm, de acordo com a norma ISO 6295, o que assegura uma elevada capilaridade do produto, facilitada pelos seus componentes ativos específicos, que permite chegar a todos os mecanismos, incluindo baixa rugosidade.
- Uma forte capacidade de adsorção pelas superfícies, tornando mais fácil a desintegração dos óxidos durante a ação mecânica de desmontagem.

A norma MIL 907 E/D permite medir os esforços de desaperto de uma montagem aparafusada, com uma chave dinamométrica. Os esforços são indicados em Newton por metro. Os resultados dos testes efetuados indicam esforços muito baixos de desaperto após a utilização de DP6.

Test MIL A 907 — E/D: binário de aperto



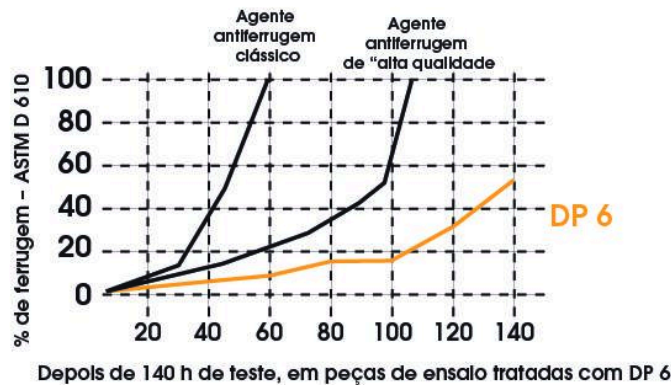
DIELÉTRICO

O DP 6 tem uma tensão de rutura de 63 000 V de acordo com a norma IEC 156. Possui características dielétricas significativas. O DP 6 é utilizado para manutenção de materiais elétricos registados.

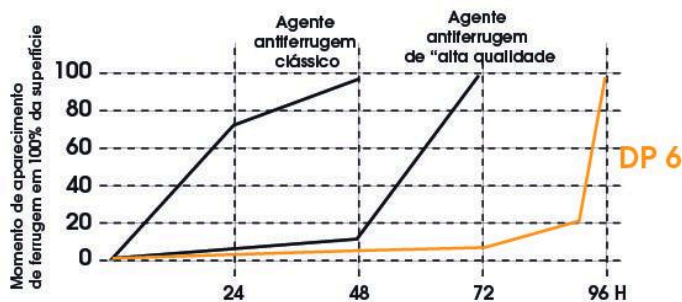
MAIS PROTEÇÃO

Em testes reconhecidos internacionalmente, o DP 6 mostra que a película de proteção é capaz de atuar como um "óleo de proteção" eficaz que para e evita durante bastante tempo a formação de ferrugem e oxidação.

Câmara húmida — norma ASTM D 2247



Névoa salina — norma NFX 41002



RESULTAM DESTES TESTES:

- um desbloqueio mais fácil dos conjuntos, ferramentas e peças mecânicas.
- um poder antiaderente eficaz, quando utilizado em montagem.
- melhor preservação das peças, mesmo em condições agressivas, como no transporte marítimo.

MAIS SEGURO

O DP6 é uma garantia:

Para o ambiente:

O DP 6 não contém CFC suspeito de destruir a camada de ozono na estratosfera, e sem butano-propano suspeito de criar um excesso de ozono ao nível da camada troposférica.

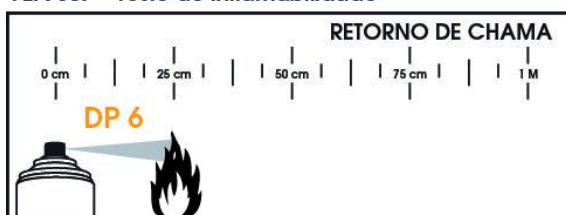
Para o utilizador:

DP 6 não contém solventes clorados, como PER, TRI e cloreto de

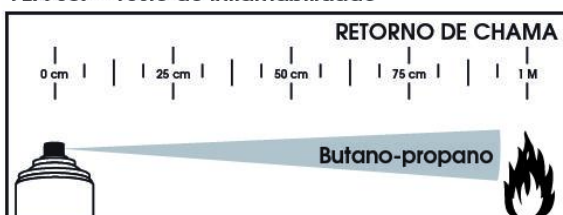
metileno, carcinogêneos de classe 3. É completamente isento de compostos aromáticos ou benzênicos.

Ao contrário dos sprays propulsionados com butano-propano, anula o risco de retorno de chama acidental. Logo, evita, graças ao seu propulsor não inflamável e não explosivo, as possibilidades de saturação em ambientes confinados. DP 6 é compatível com todos os materiais com os quais está em contacto: metais, plásticos, superfícies revestidas.

FEA 607 - Teste de inflamabilidade



FEA 607 - Teste de inflamabilidade



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	fluido	-
Cor	Visual	âmbar	-
Odor	Olfativo	pino	-
Densidade a 25 °C	NF EN ISO 12185	830	kg/m ³
Índice de refração	ISO 5661	1,4550	-
Ponto de congelação	ISO 3016	-20	°C
Solubilidade em água	-	0	%
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	2,1	mm ² /s
Índice de acidez	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	0	gI ₂ /100 g

Teor de água	NF ISO 6296	< 0,001	ppm
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO COMO SOLVENTE DESENGORDURANTE			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDA DES
Índice KB	ASTM D 1133	97	-
Velocidade de evaporação	-	70	min
Tensão superficial a 20 °C	ISO 6295	24,2	Dina/c m
Tensão rutura a 20 °C	NF EN 60156/IEC 156	63	kV
Corrosão lâmina de cobre 100h a 40 °C	ISO 2160	1a	Cotação
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO COMO LUBRIFICANTE			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDA DES
Potencial redução de ruído	Método GRW	-20	dB
CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDA DES
Ponto de inflamação (vaso fechado)	ISO 2719	64	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	230	°C
Limite inferior de explosividade	NF EN 1839	1	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	7	% (volume)

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	0	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	0	-
Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas	Regulamento CLP	0	%
Teor de metanol residual resultante da transesterificação	GC-MS	0	%
Teor de aldeídos	GC-MS	0	ppm

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Perigoso para a água	WGK Alemanha	1	classe
Bioacumulação Índice de partilha n-octanol água	OCDE 107	< 3	log KOW
Pressão de vapor a 20 °C	NF EN 13016-1	0,25	hPa
Teor de benzeno	ASTM D6229	0	%
Teor total de halogéneo	Bomba calorimétrica GC MS	0	ppm
Teor de solventes clorados	-	0	
Teor de solventes aromáticos	-	0	

Teor de substâncias perigosas para o ambiente	Regulamento CLP	0	%
Teor de compostos com um PRP	-	0	%
Teor de compostos com um ODP	-	0	%
Balanco carbono, análise ciclos de vida.	ISO 14040	6,25	kg equivalente carbono

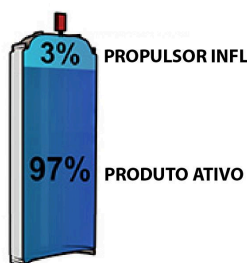
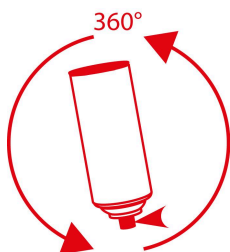
nm: não medido ou não mensurável NA: não aplicável

APRESENTAÇÕES



Aerossol 650 ml

Lata 20 L



NÚMERO DE UTILIZAÇÕES

Gás atmosférico inflamável de origem na
Sem Butano Propano COV extremamente i
Sem HFC gases fluorados com efeito estu
Diretiva sobre gases fluorados 5017.2



Procura outro produto?

**Descubra toda a nossa gama clicando na
fotografia**

iBiotec® 2 000 PRODUTOS TÉCNICOS PARA TODAS AS INDÚSTRIAS