

**AEROSOL SUPER DEGRIPPANTE 6 FUNZIONI
DEGRIPPANTE CON VELOCITÀ DI AZIONE RAPIDA
ALTAMENTE PENETRANTE E DISSODIANTE
LUBRIFICANTE ANTIUSURA TEST SRV 0,095
ANTICORROSIONE STATICA E DINAMICA
DETERGENTE OLI, GRASSI, INQUINANTI INORGANICI
RIMUOVE CATRAME E BITUME AD EFFETTO IMMEDIATO
iBiotec AEROSOL DP 6**

DESCRIZIONE

Il fluido penetrante DP6 iBiotec è multifunzionale: degrippante, disossidante, lubrificante, anticorrosivo, detergente, rimuovi catrame.

Pulito, incolore, non grasso, è garantito privo di silicone e acido ortofosforico e non contiene solventi clorurati.

Ha funzioni decarbonizzanti, elimina la gommatura, elimina gli idrocarburi leggeri o pesanti. Evita lo scintillamento e non resinifica.

Questo prodotto è neutro, privo di base e acido, senza ossidante e riducente. È stabile, con notevole tensione superficiale. Senza nessun sgradevole odore di petrolio (naturale odore di pino).

Nessuna reattività fotochimica.

Prodotto non irritante.

Tensione superficiale molto bassa.

Pressione del vapore alla massima temperatura di utilizzo, bassa.

Idrofugo, utilizzabile su superfici umide.

Questo prodotto è compatibile con tutti i materiali plastici ed elastomerici e non intacca le vernici.

CAMPI D'IMPIEGO

Antenne telescopiche	Sgommatrice delle guide di scorrimento di macchine-utensili
Edifici (pulizia e ravvivamento superfici)	Sgrassaggio catene
Bulloneria, giunti a sfera, ferri da sformatura	Eliminazione di grassi calcinati nei cuscinetti
Cavi in guaina	Manutenzione generale
Carrozzeria (rimuovi catrame)	Guide di scorrimento
Cerniere	Guide
Colonne	Perni, assi
Contatti elettromeccanici	

ISTRUZIONI PER L'USO

Agitare l'aerosol per alcuni secondi. Spruzzare sulle parti da trattare senza eccessi.

Aerosol utilizzabile in tutte le posizioni.

PIÙ LUBRIFICANTE, ANTIUSURA

COEFFICIENTE DI ATTRITO SECONDO IL TEST DI ATTRITO SRV

Il test di attrito SRV consente di determinare un coefficiente di attrito; più basso è il coefficiente di attrito:

- Minore è il consumo energetico.

- Minori sono le forze di smontaggio.

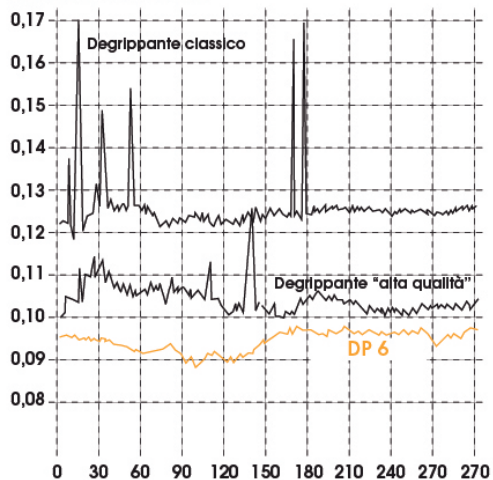
- Più si riducono i rumori di funzionamento.

Come si può vedere nel grafico qui sotto, il DP 6 garantisce un coefficiente di attrito estremamente basso e particolarmente costante. La linea mostra l'assenza di picchi, che indicano problemi di grippaggio tra le superfici.

Questi stessi picchi per un classico degrippante detto "di alta qualità" evidenziano il basso potere lubrificante di alcuni degrippanti.

SRV: TEST DI ATTRITO

Coefficiente di attrito



TEST SHELL 4 BIGLIE – NORMA IP 239 (INDUSTRIA PETROLIFERA)

La norma IP 239 stabilisce due parametri: il diametro dell'impronta e il carico di saldatura.

- Quanto più basso è il diametro d'impronta, tanto maggiori sono le proprietà antisaldatura del prodotto.

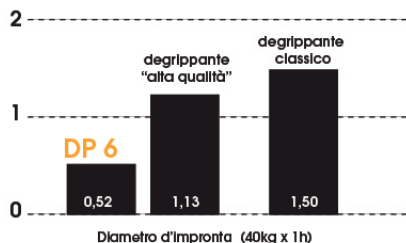
- Maggiore è il carico di saldatura, maggiore è la resistenza di carico del prodotto.

I test dimostrano che il DP 6 ha elevate proprietà antisaldatura ed elevata resistenza al carico.

TEST SHELL 4 BIGLIE - norma IP 239

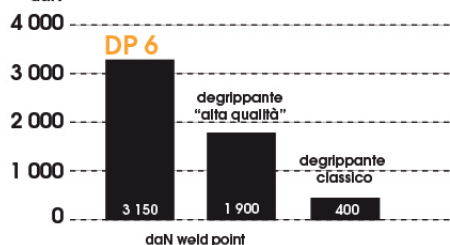
- Diametro dell'impronta

mm



Carico di saldatura

daN



PIÙ PENETRANTE

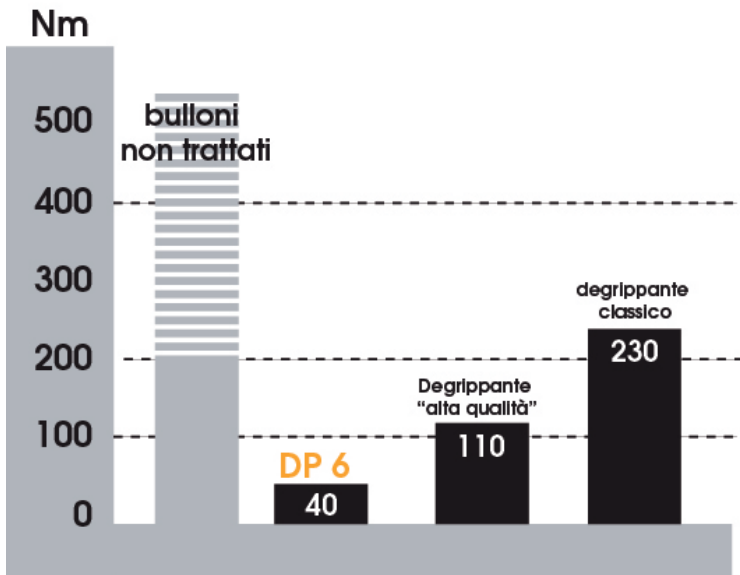
IL DP 6 ESERCITA UN NOTEVOLE POTERE DEGRIPPANTE GRAZIE A DUE MECCANISMI:

- Una tensione superficiale molto bassa di 24,2 dine/cm, secondo la norma ISO 6295, che assicura un'elevata capillarità del prodotto, facilitata dai suoi specifici componenti attivi, che permette di raggiungere qualsiasi meccanismo, anche a basse rugosità o gioco.

- Un'elevata capacità di adsorbimento superficiale, che facilita la scomposizione degli ossidi durante lo smontaggio meccanico.

La norma MIL A 907 E/D misura le forze di allentamento di collegamenti avvitati con chiave dinamometrica. Gli sforzi sono espressi in Newton per metro. I risultati dei test effettuati indicano forze di allentamento molto basse dopo l'uso del DP6.

Ttest MIL A 907 - E/D: forza di allentamento



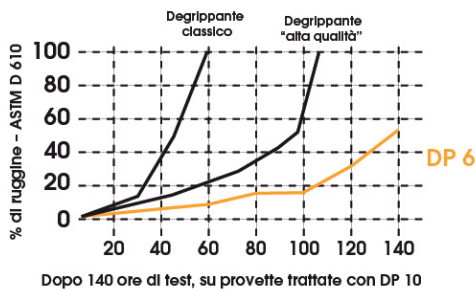
DIELETTRICO

Il DP 6 ha una tensione di perforazione di 63 000 volt secondo la norma IEC 156. Ha elevate proprietà dielettriche. Il DP 6 è utilizzato per la manutenzione di materiale elettrico in deposito.

PIÙ PROTETTIVO

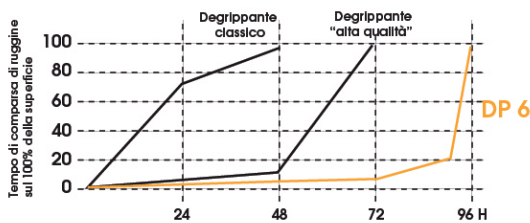
In test riconosciuti a livello internazionale, il DP 6 mostra che la sua pellicola protettiva è in grado di agire come un efficace "olio protettivo" che arresta e previene la formazione di ruggine e ossidazione per lungo tempo.

Sala umida - norma ASTM D 2247



Dopo 140 ore di test, su provette trattate con DP 10

Test nebbia salina - norma NFX 41002



DA QUESTI TEST RISULTA:

- Uno sblocco facilitato degli assemblaggi, degli utensili e parti meccaniche.
- Un efficace potere anti grippaggio quando il DP 6 viene usato nel montaggio.
- Una migliore conservazione delle parti anche in condizioni aggressive, come ad esempio nel trasporto marittimo.

PIÙ SICURO

Il DP6 è una garanzia:

Per l'ambiente:

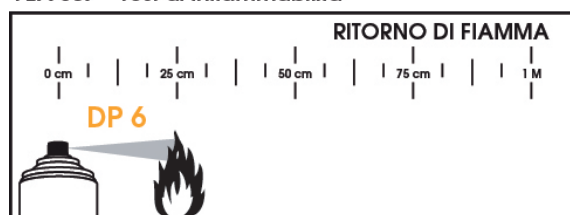
Il DP 6 è garantito senza CFC (Cloro Fluoro Carburi) sospettati di distruggere lo strato di ozono nella stratosfera e senza Butano-Propano sospettati di creare ozono in eccesso nella troposfera.

Per l'utente:

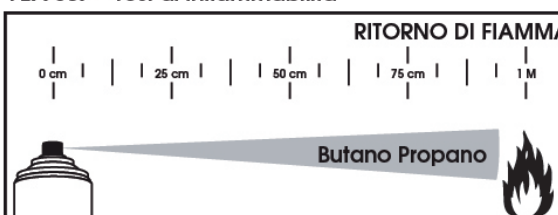
DP 6 è garantito privo di solventi clorurati come PER (percloroetilene), TRI (tricloroetilene) e cloruro di metilene (DCM), cancerogeni di classe 3. E' totalmente privo di composti aromatici o benzenici.

A differenza degli aerosol a propellente Butano-Propano, annulla il rischio di ritorno accidentale di fiamma. Evita così, grazie al suo propellente non infiammabile e non esplosivo, la possibilità di saturazione in atmosfere confinate. DP 6 è compatibile con tutti i materiali con cui viene a contatto: metalli, materie plastiche, superfici rivestite.

FEA 607 - Test di infiammabilità



FEA 607 - Test di infiammabilità



CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	fluido	-
Colore	Visivo	ambrato	-
Odore	Olfattivo	pino	-
Massa volumica a 25°C	NF EN ISO 12185	830	kg/m ³
Indice di rifrazione	ISO 5661	1,4550	-
Punto di congelamento	ISO 3016	-20	°C
Solubilità in acqua	-	0	%
Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	2,1	mm ² /s
Indice d'acidità	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Indice di iodio	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Contenuto di acqua	NF ISO 6296	<0,001	ppm

CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO COME SOLVENTE SGRASSANTE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Valore KB Kauri-Butanolo	ASTM D 1133	97	-
Velocità di evaporazione	-	70	min
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	24,2	Dine/cm
Tensione di perforazione a 20°C	NF EN 60156 / IEC 156	63	kV
Corrosione lama in rame 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione

CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO COME LUBRIFICANTE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Test di attrito SRV (Test di oscillazione-attrito-usura)	ASTM D 5707	0,09	Coefficiente
Test Shell 4 biglie Diametro di impronta	IP 239 ASTM D 2596	0,52	mm
Test Shell 4 biglie Carico di saldatura ICS	IP 239 ASTM D 2596	3200	daN
Potenziale di riduzione del rumore	Metodo GRW	-20	dB

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA ANTINCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto di infiammabilità (in vaso chiuso)	ISO 2719	64	°C
Punto di autocombustione	ASTM E 659	230	°C
Limite inferiore di esplosività	NF EN 1839	1	% (volumica)

Limite superiore di esplosività	NF EN 1839	7	% (volumica)
---------------------------------	------------	---	-----------------

CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Valore di anisidina	NF ISO 6885	0	-
Indice di perossido	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (valore di anisidina +2x indice di perossido)	-	0	-
Contenuto di sostanze CMR (Cancerogene, Mutagene e Tossiche), irritanti, corrosive	Regolamento CLP (Classification, Labeling and Packagin)	0	%
Tenore residuo di metanolo proveniente dalla transesterificazione	GC-MS	0	%
Contenuto di aldeidi	GC-MS	0	ppm

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Pericolosità per l'acqua	WGK (German Water Hazard Class), parametro di riferimento tedesco	1	classe
Bioaccumulo Coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua	OECD 107	<3	log KOW
Pressione del vapore a 20° C	NF EN 13016-1	0,25	hPa
Contenuto di benzene	ASTM D6229	0	%
Contenuto totale di alogeni	Bomboletta calorimetrica GC MS	0	ppm
Contenuto di solventi clorurati	-	0	
Contenuto di solventi aromatici	-	0	
Contenuto di sostanze pericolose per l'ambiente	Regolamento CLP (Classification, Labeling and Packagin)	0	%
Contenuto di composti con GWP (Potenziale di Riscaldamento Globale)	-	0	%
Contenuto di composti con PDO (Potenziale di Diminuzione dell'Ozono)	-	0	%
Bilancio di carbonio, analisi dei cicli vitali.	ISO 14040	6,25	Kg Equivalente carbonio

nm: non misurato o non misurabile NA: non applicabile

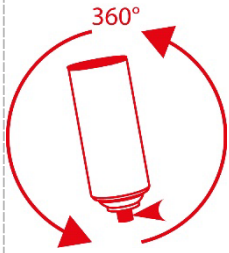
PRESENTAZIONES



Aerosol 650 ml



Tanica 20 L



N° USI X3

Gas atmosferico non infiammabile di origine naturale
Garantito senza Butano Propano COV estremamente infiammabile
Garantito senza HFC gas fluorurati a effetto serra
Direttiva F.Gas 5017_2014

USAGE PROFESSIONNEL - PROFESSIONAL USE
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
ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SM
Visitez notre usine de production sur
YouTube
Tec Industries service

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 RÉSERVE 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 lesquels 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.