

# iBiotec®

## DP 6

### **AEROSOL SUPER DEGRIPPANTE 6 FUNZIONI**

**DEGRIPPANTE CON VELOCITÀ DI AZIONE RAPIDA  
ALTAMENTE PENETRANTE E DISOSSIDANTE  
LUBRIFICANTE ANTIUSURA TEST SRV 0,095  
ANTICORROSIONE STATICA E DINAMICA  
DETERGENTE OLI, GRASSI, INQUINANTI INORGANICI  
RIMUOVE CATRAME E BITUME AD EFFETTO IMMEDIATO**

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

## **ISTRUZIONI PER L'USO**

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

Aerosol utilizzabile in tutte le posizioni.

## **PIÙ LUBRICANTE, ANTIUSURA**

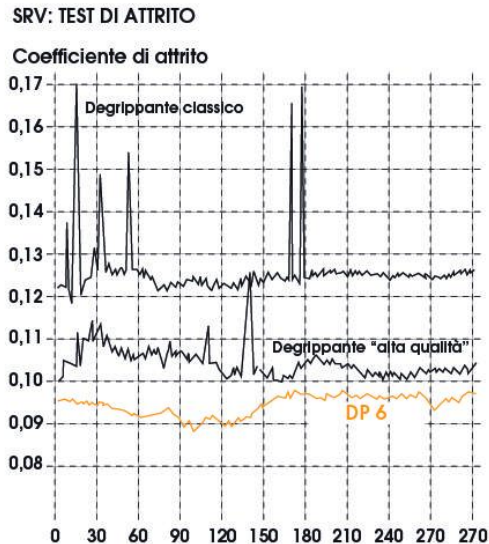
COEFFICIENTE DI ATTRITO SECONDO IL TEST DI ATTRITO SRV

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.



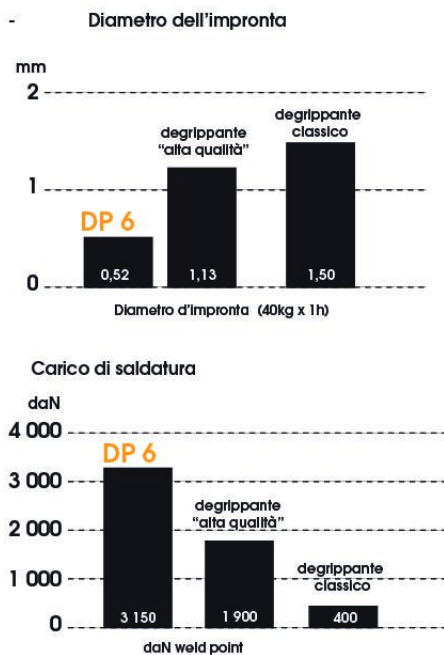
#### TEST SHELL 4 BIGLIE – NORMA IP 239 (INDUSTRIA PETROLIFERA)

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



## PIÙ PENETRANTE

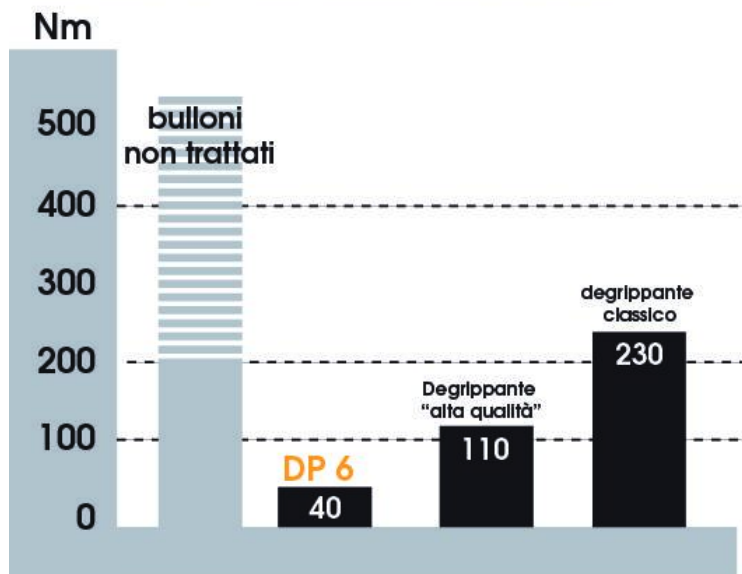
IL DP 6 ESERCITA UN NOTEVOLE POTERE DEGRIPPANTE GRAZIE A DUE MECCANISMI:

- 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.

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



## **DIELETTRICO**

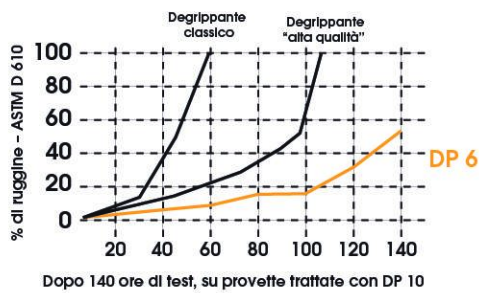
Il DP 6 ha una tensione di perforazione di 63 000 volt secondo la norma IEC 156. Ha elevate proprietà dielettriche.

Il DP 6 è utilizzato per la manutenzione di materiale elettrico in deposito.

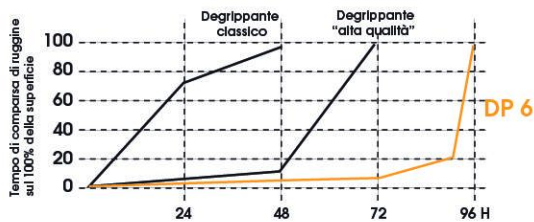
## **PIÙ PROTETTIVO**

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



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.

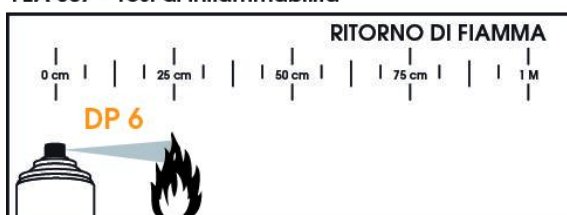
Per l'utente:

DP 6 è garantito privo di solventi clorurati come PER

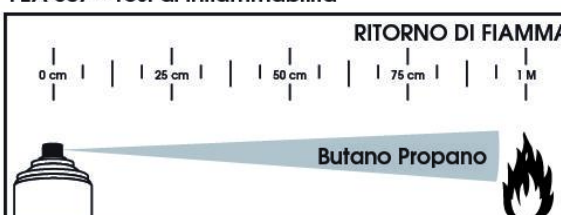
(percloroetilene), TRI (tricloroetilene) e cloruro di metilene (DCM), cancerogeni di classe 3. E' totalmente privo di composti aromatici o benzenici.

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 <sup>3</sup>      |
| 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 <sup>2</sup> /s     |
| Indice d'acidità            | EN 14104        | <0,1    | mg(KO H)/g             |
| Indice di iodio             | NF EN 14111     | 0       | gI <sub>2</sub> /100 g |

|                                                               |                       |               |              |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
| Contenuto di acqua                                            | NF ISO 6296           | <0,001        | ppm          |
| <b>CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO COME SOLVENTE SGRASSANTE</b> |                       |               |              |
| <b>CARATTERISTICHE</b>                                        | <b>NORME</b>          | <b>VALORI</b> | <b>UNITÀ</b> |
| 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   |
| <b>CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO COME LUBRIFICANTE</b>        |                       |               |              |
| <b>CARATTERISTICHE</b>                                        | <b>NORME</b>          | <b>VALORI</b> | <b>UNITÀ</b> |
| Potenziale di riduzione del rumore                            | Metodo GRW            | -20           | dB           |
| <b>CARATTERISTICHE DI SICUREZZA ANTINCENDIO</b>               |                       |               |              |
| <b>CARATTERISTICHE</b>                                        | <b>NORME</b>          | <b>VALORI</b> | <b>UNITÀ</b> |
| 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) |
| <b>CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE</b>                         |                       |               |              |

| CARATTERISTICHE                                                                    | NORME                                                   | VALORI | UNITÀ                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| Valore di anisidina                                                                | NF ISO 6885                                             | 0      | -                       |
| Indice di perossido                                                                | NF ISO 3960                                             | 0      | meq(O <sub>2</sub> )/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<br>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<br>GC MS                                 | 0      | ppm     |

|                                                                         |                                                            |      |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| Contenuto di solventi clorurati                                         | -                                                          | 0    |                                 |
| Contenuto di solventi aromatici                                         | -                                                          | 0    |                                 |
| Contenuto di sostanze pericolose per l'ambiente                         | Regolamento CLP<br>(Classification, Labeling and Packagin) | 0    | %                               |
| Contenuto di composti con GWP<br>(Potenziale di Riscaldamento Globale)  | -                                                          | 0    | %                               |
| Contenuto di composti con PDO<br>(Potenziale di Diminuzione dell'Ozono) | -                                                          | 0    | %                               |
| Bilancio di carbonio, analisi dei cicli vitali.                         | ISO 14040                                                  | 6,25 | Kg Equival<br>ente carboni<br>o |

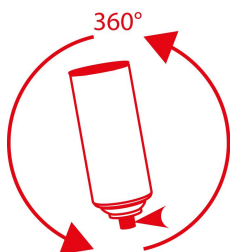
nm: non misurato o non misurabile NA: non applicabile

## **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



**Cercate un altro prodotto?**

**Scoprite tutta la nostra gamma cliccando  
sull'immagine**

PRODOTTI TECNICI E AEROSOL **iBiotec®**



**iBiotec® 2 000** PRODOTTI TECNICI PER OGNI SETTORE