

iBiotec® DP 6

HOCHWIRKSAMES ANTIROSTSPRAY MIT 6 FUNKTIONEN

**SCHNELL WIRKENDES ROSTENTFERNUNGSMITTEL
STARK PENETRIEREND UND OXIDATIONSCHEMMEND
VERSCHLEIßRESISTENTES SCHMIERMITTEL TEST SRV
0,095**

**STATISCHER UND DYNAMISCHER KORROSIONSSCHUTZ
ENTFERNT ÖLE, FETTE UND ANORGANISCHE
VERSCHMUTZUNGEN**

**TEER- UND ASPHALTENTFERNER MIT SOFORTIGER
WIRKUNG**

BESCHREIBUNG

Das DP6 iBiotec Penetrationsfluid ist multifunktional: Scheuern, Desoxidieren, Schmieren, Korrosionsschutz, Reinigen, Entfernen von Teer..

Sauber, farblos, nicht fettend, garantiert silikon- und orthophosphorsäurefrei und frei von chlorierten Lösungsmitteln.

Es hat dekalaminierende Funktionen, macht Schrubben überflüssig, entfernt leichte oder schwere Kohlenwasserstoffe. Es vermeidet Glitzern und verharzt nicht.

Dieses Produkt ist neutral, frei von Basen, Säuren,

Oxidationsmitteln und Reduktionsmitteln. Es ist stabil, mit bemerkenswerter Oberflächenspannung.
 Kein unangenehmer Ölgeruch (natürlicher Kieferngeruch).
 Keine photochemische Reaktivität.
 Nicht reizendes Produkt.
 Sehr niedrige Oberflächenspannung.
 Dampfdruck bei maximaler Betriebstemperatur, niedrig.
 Wasserabweisend, kann auf nassen Oberflächen angewendet werden.
 Dieses Produkt ist mit allen Kunststoff- und Elastomerwerkstoffen verträglich und greift Lacke nicht an.

EINSATZBEREICHE

Teleskopantennen Gebäude (Reinigung und Revitalisierung von Oberflächen) Schrauben, Gelenklager, Stiftschrauben Kabel in Ummantelungen Karosseriebau (Teerentfernung) Scharniere Säulen Elektromechanische Kontakte	Löschen von Werkzeugmaschineneschen Entfettung von Ketten Entfernung kalzinierter Fett auf Kugellagern Allgemeine Instandhaltung Führungsschienen Führungen Zapfen, Achsen
--	--

GEBRAUCHSANWEISUNG

Schütteln Sie das Spray einige Sekunden lang. Besprühen Sie die zu behandelnden Organe ohne zuviel anzubringen.
 Das Spray ist in allen Positionen verwendbar.

BESSER SCHMIEREND, VERBESSERTE ANTIVERSCHLEISSWIRKUNG

REIBUNGSKOEFFIZIENT NACH REIBUNGSVERSUCH: SRV

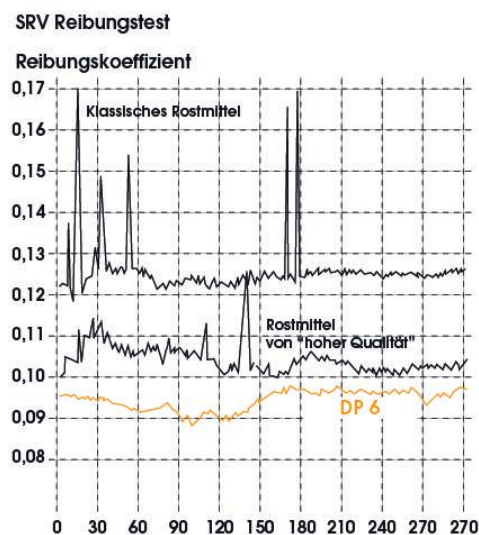
Der SRV-Reibungsversuch dient zur Bestimmung eines Reibungskoeffizienten; je niedriger der Reibungskoeffizient, desto

niedriger der Reibungskoeffizient:.

- Je niedriger der Energieverbrauch, desto geringer der Energieverbrauch..
- Desto geringer sind die Demontagekräfte.
- Desto geringer sind die Betriebsgeräusche.

Wie aus der nebenstehenden Grafik ersichtlich, garantiert das DP 6 einen extrem niedrigen und besonders konstanten Reibungskoeffizienten. Die Kurve zeigt das Fehlen von Spitzenwerten, die auf Probleme mit dem Festfressen zwischen den Oberflächen hinweisen.

Diese Spitzenwerte für ein klassisches und sogenannt "hochwertiges" Scheuermittel unterstreichen die geringe Schmierleistung einiger Schutzöle.



4-KUGELSCHALEN-TEST - IP 239 STANDARD (ERDÖLINSTITUT)

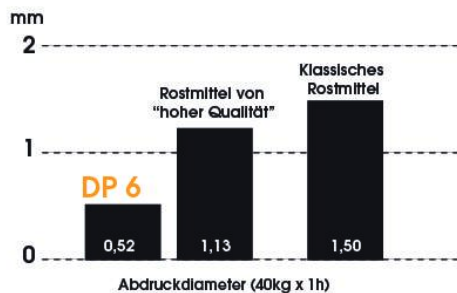
Die Norm IP 239 legt zwei Parameter fest: den Abdruckdurchmesser und die Schweißkraft.

- Je kleiner der Hohlraumdurchmesser ist, desto höher sind die schweißhemmenden Eigenschaften des Produktes.
- Je höher die Schweißkraft, desto höher ist die Belastbarkeit des Produktes.

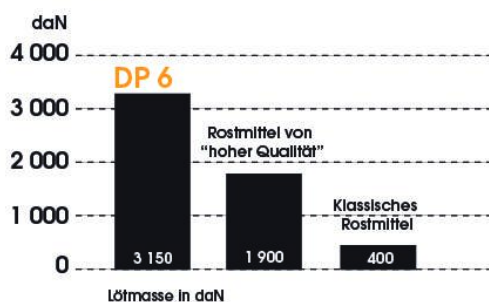
Tests zeigen, dass DP 6 eine hohe Schweißsicherheit und Belastbarkeit aufweist.

4-Kugel-Test – Norm IP 239

Abdruckdiameter



Lötmasse in daN



VERBESSERTE DURCHDRINGUNG

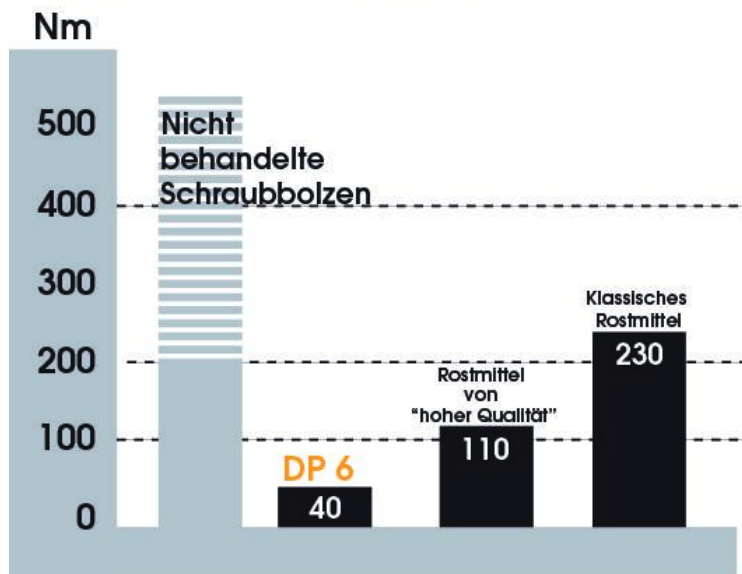
DAS DP 6 HAT EINE BEMERKENSWERTE LÖSEKRAFT DANK ZWEIER MECHANISMEN:

Eine sehr niedrige Oberflächenspannung von 24,2 dynes/cm, entsprechend der Norm ISO 6295, die eine hohe Kapillarität des Produkts gewährleistet, was durch seine spezifischen aktiven Komponenten erleichtert wird, die es ermöglicht, jeden Mechanismus zu erreichen, selbst bei geringer Rauheit oder geringem Spiel.

Hohe Oberflächenadsorptionskapazität, die den Abbau von Oxiden bei der mechanischen Demontage erleichtert.

Die Norm MIL A 907 E/D misst die Lösungskräfte einer Schraubverbindung mit einem Drehmomentschlüssel. Die Kräfte werden in Newton pro Meter ausgedrückt. Die Ergebnisse der durchgeführten Tests zeigen, dass die Auslösekräfte nach dem Einsatz des DP6 sehr gering sind.

Text MIL A 907 – E/D: Drehmomentpunkt



DIELEKTRISCH

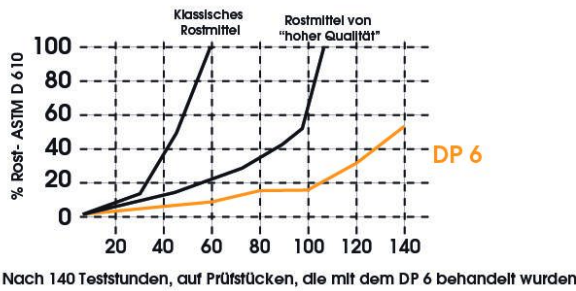
Das DP 6 hat eine Durchbruchspannung von 63000 Volt nach IEC 156. Es hat hohe dielektrische Eigenschaften.

DP 6 wird für die Wartung von elektrischen Mehrweggeräten eingesetzt.

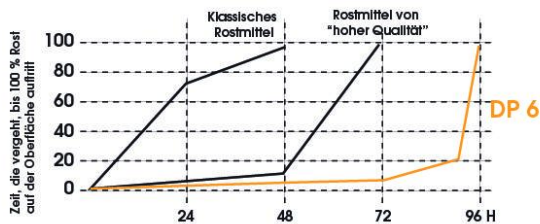
HÖHERE SCHUTZWIRKUNG

In international anerkannten Tests zeigt das DP 6, dass sein Schutzfilm in der Lage ist, als wirksames "Schutzöl" zu wirken, das die Rost- und Oxidationsbildung lange Zeit stoppt und verhindert.

Feuchtkammer – Norm ASTM D 2247



Salznebel – Norm NFX 41002



AUS DIESEN TESTS ERGIBT SICH:

- leichteres Lösen von Baugruppen, Werkzeugen und mechanischen Teilen.
- Effektiver Antirostschutz, wenn DP 6 in der Montage verwendet wird.

Bessere Konservierung der Teile auch unter aggressiven Bedingungen, wie z. B. im Seeverkehr.

MEHR SICHERHEIT

Das DP6 ist eine Garantie:

Für die Umwelt:

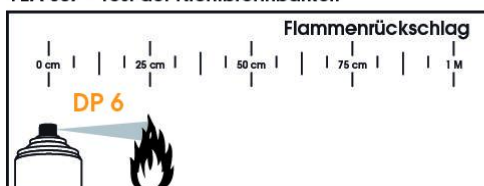
Das DP 6 ist garantiert ohne FCKW, die im Verdacht stehen, die Ozonschicht in der Stratosphärenschicht zu zerstören, und ohne Butan-Propan, das im Verdacht steht, in der Troposphärenschicht überschüssiges Ozon zu erzeugen.

Für den Anwender:

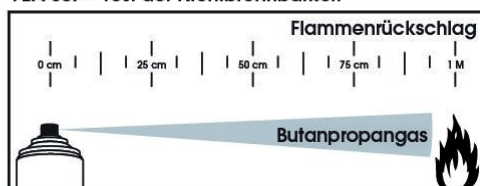
Das DP 6 ist garantiert frei von chlorierten Lösungsmitteln wie

PER, TRI und Methylenchlorid, krebserregend Klasse 3. Es ist völlig frei von aromatischen oder Benzolverbindungen. Im Gegensatz zu den von Butan-Propan angetriebenen Aerosolen, schließt es das Risiko, dass eine versehentliche Flamme zurückkommt, aus. Dank seines nicht brennbaren und nicht explosiven Treibmittels vermeidet es somit die Möglichkeit der Sättigung in geschlossenen Atmosphären. Das DP 6 ist mit allen Materialien kompatibel, mit denen es in Kontakt kommt: Metalle, Kunststoffe, beschichtete Oberflächen.

FEA 607 - Test der Nichtbrennbarkeit



FEA 607 - Test der Nichtbrennbarkeit



TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Art	Visuell	flüssig	-
Farbe	Visuell	bernsteinfarben	-
Geruch	Olfaktiv	Kiefer	-
Dichte bei 25° C	NF EN ISO 12185	830	kg/m ³
Brechungsindex	ISO 5661	1,4550	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-20	° C
Wasserlöslichkeit	-	0	%
Kinematische Viskosität bei 40° C	NF EN 3104	2,1	mm ² /s
Säurewert	EN 14104	<0,1	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	0	gI ₂ /100 g

Wassergehalt	NF ISO 6296	<0,001	ppm
LEISTUNGSMERKMALE ALS FETTLÖSER			
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	97	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	-	70	min
Oberflächenspannung bei 20° C	ISO 6295	24,2	dyn/cm
Durchschlagspannung bei 20°C	NF IN 60156 / IEC 156	63	kV
Kupferkorrosion 100h bei 40° C	ISO 2160	1a	Notierung
LEISTUNGSMERKMALE ALS SCHMIERSTOFF			
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Lärmminderungspotential	GRW-Methode	-20	dB
BRANDSCHUTZEIGENSCHAFTEN			
EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	ISO 2719	64	° C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	230	° C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	1	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	7	% (volumenbezogen)

TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anisidin-Wert	NF ISO 6885	0	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	0	meq (O ₂)/kg
TOTOX (Anisidin-Wert+2x Peroxid-Wert)	-	0	-
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	%
Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0	%
Aldehydgehalt	GC-MS	0	ppm

UMWELTEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Wassergefährdend	WGK Deutschland	1	Klasse
Bioakkumulation Anteilsindex n-Octanol Wasser	OECD 107	<3	log KOW
Dampfdruck bei 20° C	NF EN 13016-1	0,25	hPa
Benzolgehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamthalogengehalt	Kalorimetrische Sprühdose GC MS	0	ppm
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0	

Gehalt an aromatischen Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Gehalt an Verbindungen, die GWP enthalten	-	0	%
Inhalt von Verbindungen, die ODP enthalten	-	0	%
Kohlenstoffbilanz, Analyse der Lebenszyklen.	ISO 14040	6,25	Kg äquivalente r Kohlenstoff

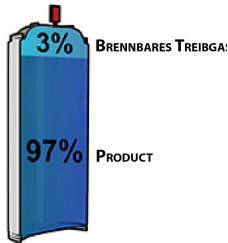
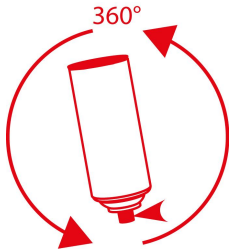
nm: nicht gemessen oder nicht messbar NA: nicht anwendbar

PRÄSENTATIONS



Sprühdose 650 ml

Kanister 20
L



FÜR 3 ANWENDUNGEN

Brennbares Gas von natürlichem Ursprung
Garantiert ohne Butangas Propangas VOC ext
Garantiert ohne FCKW-Gas mit Treibhaus:
Richtlinie F.Gaz 5017.2014



Suchen Sie ein anderes Produkt?

**Klicken Sie auf das Foto, um unsere gesamte
Produktpalette kennenzulernen**

iBiotec® AEROSOL UND TECHNISCHE PRODUKTE



iBiotec® 2000 TECHNISCHE PRODUKTE ZU IHREN DIENSTEN