

## **ANTIHAFTENDES UND SCHMIERENDES TRENNMITTEL SILIKONFREI**

**FÜR ELASTOMERE, THERMOPLASTE, DUROPLASTE, VERBUNDWERKSTOFFE  
SPEZIELLE PORÖSE, BELASTETE MATERIALIEN, MIT WALZWIRKUNG DES MATERIALS  
ANTIHAFTBESCHICHTUNG FÜR HEIßE FORMEN, KOMPLEXE TEILE  
LACKIERBAR, SCHWEISSBAR, ERMÖGLICHT JEDE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG  
iBiotec® DÉMOPLAST® 780 HT**

### **BESCHREIBUNG**

Vielseitiges Produkt für schwierige Trennvorgänge als Ersatz für Silikone.  
Ermöglicht nachfolgende Lackiervorgänge durch Lackierung, Siebdruck oder Dekoration.  
Farbloses, praktisch geruchloses Produkt, besondere Antihaft-Funktion auf Schnittstellen.  
Kann auch als Schmiermittel in einer sauberen Umgebung, aber auch als Mittel zur Kompression, Wasserabweisung, für Oberflächenglanz oder als Antihaftmittel gegen Kratzer bei Schweißarbeiten eingesetzt werden.  
Einsetzbar für alle Materialien wie Stähle, Kunststoffe, Elastomere, aber auch Holz.  
Kann auch als oberflächenreaktivierendes Mittel verwendet werden, um die Wirkung von Silikonen vor dem Lackieren zu hemmen.  
Garantiert FCKW-frei, T111, Dichlormethan, Perchlorethylen, Trichlorethylen.  
Frei von Benzol und Aromaten.

### **EINSATZBEREICH**

Kunststoff-Spritzguss-Behandlung von Heißformen  
2D- und 3D-Blasformextrusion, Antihaftbeschichtung für komplexe Formen  
Entformen von Polymeren, Duroplasten und Thermoplasten, einschließlich Elastomeren  
Verarbeitung von Pressblechen in Papierfabriken, Pappe, Holz, abrasiven Zellulosefasern, Recyclingprodukten.  
Gleitmittel für Häute auf PU-Schaumstoffen, Automobilbau.  
Antihaftbeschichtete Polyurethanschaumstoffe.  
Antihaftmittel für Gussteile, Aluminium, ZamaK, Blei.  
Trennung von porösen Materialien mit mineralischen Füllstoffen.  
Behandlung von Kernkästen im Druckguss.  
Schmierung von Führungen, Hochgeschwindigkeitsförderern in der IAA.  
Bearbeitung von Schneidwerkzeugen, Formwerkzeugen für Blasenbildung, Rümpfen.  
Hochgeschwindigkeits-Strecken von PE-Folien.

### **PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

EIGENSCHAFTEN	STANDARD oder METHODE	WERTE	EINHEITEN
---------------	-----------------------	-------	-----------

Erscheinungsbild	Visuell	flüssig	-
Farbe Saybolt	NF M 07.003 ASTM D 156	+10	Notierung
Geruch	Olfaktorisch	Geruchlos	-
Dichte bei 20°C	ISO 12.155	794	g/L
Betriebstemperatur	-	-40°C bis +200°C	-
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6297	25,8	dyn/cm

### EIGENSCHAFTEN DES AKTIVEN PRODUKTS

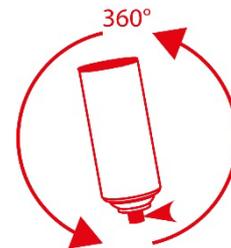
EIGENSCHAFTEN	STANDARD oder METHODE	WERTE	EINHEITEN
Kinematische Viskosität bei 25°C	NF EN 3104	1300	mm <sup>2</sup> /s
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	270	°C
Säurewert	ISO 6618	0,0	mg/(KOH)/L
Sulfataschengehalt	NFT 60 144	0,0	%
Verunreinigungen mit einem Gehalt von mehr als 5µ	FTMS 791 3005	0	nb/ml
Elastomerverträglichkeit Maßabweichung 168h bei 40°C	FTM 791	weniger als 0,1	%
Umweltmerkmale Bioakkumulationsverteilungsindex Octanol/Wasser	OECD 107	kleiner als 3	log KOW
Wassergefährdungsklasse	WGK	Klasse 1 schwach wassergefährdend	Klassifizierung

### PRÄSENTATIONS

Sprühdose 650 ml



**"Nicht brennbares Treibgas."**





H1 - N° 149309

Zugelassen für Nahrungsmittelkontakt

Kanister 20 L



**Produkt für die Lebensmittelindustrie (IAA)  
Teil eines HACCP-Ansatzes oder einer HACCP-Methode  
Gefährdungsanalyse, Kritische Kontrollpunkte für ihre Verwendung  
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

NSF-Kategorie:

**Schmierstoff H1:** geeignet für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Einsetzbar als Korrosionsschutzmittel, Antihafmittel für Verbindungen an Tankverschlüssen, Schmiermittel für Materialien, die sich in Bereichen mit potenziellem Lebensmittelkontakt befinden.

**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](http://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'engagera 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.