

# iBiotec®

**SOLVENȚI ALTERNATIVI - ÎNLOCUIRE CMR  
ECOSOLVENȚI**

Fișă tehnică - *Editia din* : 14.03.2025

**POLIURETANI COMPACT  
SOLVENT DE ÎNLOCUIRE  
CU CLORURĂ DE METILEN  
RISQUE 0**

**100% SIGUR**

**pentru clăirea capetelor de turnare  
și a camerelor de amestecare  
în injecție de joasă presiune**

**CONSUMUL ESTE ÎMPĂRȚIT LA 10**

# iBiotec®

**FAST CLEAN  
PU 110**



- Nivel de saturație ridicat, rămâne eficient chiar și atunci când este puternic încălzit cu elastomer, poate fi reutilizat de mai multe ori.
- Recomandat pentru toate rășinile PU compacte, inclusiv TDI, MTI, PPDİ și noile generații NDI cu întărire rapidă pe rășini injectate prin procedee RIM, indiferent de presiunile de distribuție a amestecului, de timpii de procesare și de timpii de gelificare TECAM.
- Se poate utiliza pe spumăPU de piele

Lichid agrochimic de origine vegetală

Fără pictogramă de pericol (CLP GHS)

Nu eliberează vapori fierbinți

Neinflamabil

Reduce emisiile de vapori organici la 0%.

(Planul de gestionare a solvenților - Directivele UE IED - IPPC )

Biodegradabil conform OCDE

Depozitare fără retenție (Codul Muncii – ICPE)

Clasa DIB (deșuri industriale obișnuite)

Cost de exploatare excepțional

Volatilitate redusă reduce consumul

de solvenți de până la 10 ori în comparație cu diclorometanul.

## METODĂ DE UTILIZARE PE MAȘINA COMPACTĂ DE DISTRIBUIRE A POLIURETANULUI

### Ciclu de spăare după turnarea poliuretanului:

- Suflare cu aer timp de 10 secunde
- Injecție cu **FAST CLEAN PU 110** timp de 3/5 secunde
- Suflare cu aer timp de 30 secunde

(aceste durate sunt furnizate cu titlu informativ și pot varia în funcție de natura poliuretanilor).

Turnarea pierdută numită "turnare de deșuri" se efectuează din mai multe motive; eliminați reziduurile din cameră evitați bulele de aer, puteți amesteca din nou polioli și izocianați, eventual coloranți, omogen.

În timpul ciclului de spăare, camera de amestecare poate fi poziționată deasupra unui butoi așezat cu o pâlnie pentru a recupera

efluenții de **FAST CLEAN PU 110** în scopul

filtrării (filtru metalic de 6/10 milimetri); amestecul poate fi decantat, de asemenea, timp de 24 ore.

**FAST CLEAN PU 110** poate fi astfel reutilizat de până la 4 ori la rând (în funcție de poliuretani).

De asemenea, **FAST CLEAN PU 110** poate îndepărta prin scufundare reziduurile de poliuretan compact sau de spumă polimerizată chiar și cu un Pot Life scurt.

Realizarea de îmbinări pentru geamuri duble:

Spatulele sunt curățate prin scufundare simplă iar pistoalele prin circulare.

### Precauții de utilizare:

A se depozita într-un mediu temperat (rezistent la îngheț) înainte de utilizare.

**FAST CLEAN PU 110** este compatibil cu îmbinările din PTFE (testate la 20 °C, 80 °C și 100 °C) și cu îmbinările din silicon.

Evitați utilizarea pe îmbinări din neopren, buna, nitril, butil sau viton.

## CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE TIPICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Limpede	-
Culoare	Vizual	Galben	-
Miros	Olfactiv	Fără	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	975	kg/m <sup>3</sup>
Indice de refracție	ISO 5661	1,4480	-
Punct de îngheț	ISO 3016	-4	°C
Solubilitate în apă	-	parțială	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	3,0	mm <sup>2</sup> /s
Indice de aciditate	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	<0,1	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	0	%

### CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice KB	ASTM D 1133	>200	-

Viteză de evaporare	-	>6	ore
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	32,0	Dyn/cm
Coroziune lamă de cupru 100 de ore la 40 °C	ISO 2160	1a	Rating
Punct de anilină	ISO 2977	nm	°C

#### CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Punct de aprindere (vas închis)	NF EN 22719	95	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	>270	°C
Limită inferioară de explozivitate	NF EN 1839	2,6	% (volum)
Limită superioară de explozivitate	NF EN 1839	28,5	% (volum)
Conținut de substanțe explozive, oxidante, inflamabile, foarte sau extrem de inflamabile	Regulamentul CLP	0	%

#### CARACTERISTICI TOXICOLOGICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice anizidină	NF ISO 6885	<6	-
Indice peroxid	NF ISO 3960	<10	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indice anizidină + 2x indice de peroxid)	-	<26	-
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	%
Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0	%
Emisii de compus periculos, CMR, iritanți, corozivi la 100°C.	GC-MS	Fără	%

#### SPECIFICAȚI DE MEDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Pericol pentru apă	WGK Germania	1 apă sigură	Clasă
Biodegradabilitate primară CEC 21 zile la 25°C	L 33 T82	>80	%
Ușor biodegradabil OCDE 301 A în 28 de zile Dispariția COD	ISO 7827	>80	%
Biodegradabilitate ușoară finală OCDE 301 D timp de 28 de zile Biodegradare la 67 de zile	MITI modificat	>90	%

**Precauții de utilizare: nu utilizați ambalaje metalice în caz de descompunere și de recondiționare a acestui produs.**

**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'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.