



Fiche Technique – Édition du : 02/12/2022

**POLYURÉTHANES COMPACTS  
SOLVANT DE SUBSTITUTION  
AU CHLORURE DE MÉTHYLÈNE  
RISQUE 0**

**100 % SAFE**

**pour rinçage des têtes de coulée  
et chambres de mélange  
en injection basse pression**

**CONSOMMATION DIVISÉE PAR 10**

**iBiotec®  
FAST CLEAN PU 110**



<p><b>AUCUN PICTOGRAMME DE DANGER</b> <small>Règlement Européen CLP 1272/2008 SGH - GHS Regulations</small></p>	<p><b>INNOVATION CHIMIE VERTE</b></p>	<p>ANALYSE DES CYCLES DE VIE ISO 14 040</p> <p><b>BILAN CARBONE®</b> 1.55 kg Equivalent Carbone</p>	<p><b>RÉDUCTION DES COV</b> Teneur en Carbone 0 % COV</p>	<p><b>LEAN MANAGEMENT</b></p> <p>Réduction des consommations</p>
---	---	---	---	--

- Taux de saturation élevé, reste efficace même fortement chargé en élastomère, réutilisable plusieurs fois.
- Recommandé pour toutes résines PU compact, y compris TDI, MTI, PPDI et nouvelles générations à prise rapide NDI, sur résines injectées par procédé RIM quelles que soient les pressions de répartition du mélange, les temps de process, les temps de GEL TECAM.
- Utilisable sur PU mousse à peau

Fluide agrochimique à base végétale  
 Sans pictogramme de danger (CLP GHS)  
 Sans dégagement de vapeur à chaud  
 Ininflammable  
 Réduit à 0 % les émissions de vapeurs organiques.  
 (plan de gestion des solvants Directives EU. IED - IPPC )  
 Biodégradable OCDE  
 Stockage sans rétention (code du travail – ICPE)  
 Classé DIB déchet industriel banal  
 Coût d'exploitation exceptionnel  
 Faiblement volatil, permet de réduire les consommations  
 de solvants par rapport au dichlorométhane jusqu'à 10 fois.

## MODE D'UTILISATION SUR MACHINE DE DÉPOSE DE POLYURÉTHANE COMPACT

### Cycle de lavage après coulée de polyuréthane :

- Soufflage d'air pendant 10 secondes
- Injection du **FAST CLEAN PU 110** pendant 3/5 secondes
- Soufflage d'air pendant 30 secondes

(Ces temps sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon la nature des polyuréthanes).

La coulée perdue dit « coulée poubelle » est habituellement faite pour 2 raisons :

- 1ère raison, pour mélanger de manière homogène le Polyol, l'Isocyanate et éventuellement les colorants
- 2ème raison, pour éviter les bulles d'air

Elle permet au **FAST CLEAN PU 110** une 3ème raison : éliminer les résidus de ce dernier dans la chambre.

Pendant le cycle de lavage, la chambre de mélange peut être positionnée au-dessus d'un tonnelet équipé d'un entonnoir afin de récupérer

les effluents de **FAST CLEAN PU 110** et ceux-ci peuvent être

filtrés (filtre métallique de 6/10ème de millimètre) ; Le mélange peut être également décanté pendant 24 heures.

Le **FAST CLEAN PU 110** peut être ainsi réutilisé jusqu'à 4 fois de suite (selon les polyuréthanes).

Le **FAST CLEAN PU 110** peut aussi décaper par trempage, les résidus de polyuréthane compact ou mousse polymérisés même avec un Pot Life court.

Réalisation de Joint en double vitrage :

Les spatules sont nettoyées par simple trempage et les pistolets par circulating.

### Précautions d'emploi :

Stocker en ambiance tempérée avant utilisation (craint le gel).

le **FAST CLEAN PU 110** est compatible avec les joints PTFE (tests à 20°C, 80°C et 100°C) et les joints silicone.

Éviter l'emploi sur des joints Néoprène, Buna, Nitrile, Butyl ou Viton.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Aspect	Visuel	Limpide	-
Couleur	Visuel	Ambrée	-
Odeur	Olfactif	Sans	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	968	kg/m <sup>3</sup>
Indice de réfraction	ISO 5661	nm	-
Point de congélation	ISO 3016	-8	°C
Solubilité dans l'eau	-	partielle	%
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN 3104	3,0	mm <sup>2</sup> /s
Indice d'acide	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indice d'iode	NF EN 14111	0	gI <sub>2</sub> /100g
Teneur en eau	NF ISO 6296	<0,1	%
Résidu après évaporation	NF T 30-084	0	%

### CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Indice KB	ASTM D 1133	>200	-
Vitesse d'évaporation	-	>6	heures
Tension superficielle à 20°C	ISO 6295	32,0	Dynes/cm
Corrosion lame de cuivre 100h à 40°C	ISO 2160	1a	Cotation
Point d'aniline	ISO 2977	nm	°C

### CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Point d'éclair (vase clos)	NF EN 22719	100	°C
Point d'auto-inflammation	ASTM E 659	>270	°C
Limite inférieure d'explosivité	NF EN 1839	non explosible	% (volumique)
Limite supérieure d'explosivité	NF EN 1839	non explosible	% (volumique)
Teneur en substances explosives, comburantes, inflammables, très ou extrêmement inflammables	Règlement CLP	0	%

### CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Indice d'anisidine	NF ISO 6885	<6	-
Indice de peroxyde	NF ISO 3960	<10	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indice anisidine+2x indice de peroxyde)	-	<26	-
Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives	Règlement CLP	0	%
Teneur en méthanol résiduel issue de la transestérification	GC-MS	0	%
Émissions de composés dangereux, CMR, irritants, corrosifs à 100°C.	GC-MS	Sans	%

### CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Danger pour l'eau	WGK Allemagne	1 sans danger pour l'eau	classe
Biodégradabilité primaire CEC 21 jours à 25°C	L 33 T82	>80	%
Biodégradabilité facile OCDE 301 A sur 28 jours Disparition du COD	ISO 7827	>80	%
Biodégradabilité facile et ultime OCDE 301 D sur 28 jours Biodégradation à 67 jours	MITI modifié	>90	%

**Précautions d'emploi : en cas de fractionnement de ce produit et de reconditionnement , ne pas utiliser d'emballages métalliques.**

iBiotec® Tec In

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.