

iBiotec®

LA MARQUE D'UN FABRICANT

SOLVENTI DI SICUREZZA PER LA PULIZIA DEI COMPOSITI

Ficha Técnica - Edición de : 25/09/2018

RESINE POLIURETANICHE E COMPOSITE

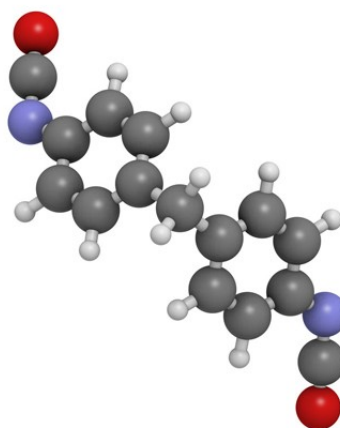
Resina
(Matrice)

Fibre

Cariche

Additivi

Anima



iBiotec® FAST CLEAN PU 110
SOLVENTE DETERGENTE POLIURETANO
FLUIDO DI RISCIAQUO DELLE TESTE DI COLATE IN POLIURETANO
SU MACCHINA A BASSA PRESSIONE
AGRO-SOLVENTE



Solvente alternativo al cloruro di metilene senza modifica di impostazioni macchine e tempi di ciclo.

iBiotec® FAST CLEAN PU 110 consente il risciacquo di poliuretani compatti RIM, del tipo TDI e MDI, anche con un pot-life (tempi di lavorabilità) breve.

iBiotec® FAST CLEAN PU 110 è composto principalmente da derivati di materie vegetali e materie naturalmente presenti nell'ambiente.

iBiotec® FAST CLEAN PU 110 riduce le emissioni di vapori organici allo 0%.

iBiotec® FAST CLEAN PU 110 non è infiammabile. Il suo elevato punto di infiammabilità ne consente un utilizzo sicuro, a freddo o a caldo.

iBiotec® FAST CLEAN PU 110 non contiene sostanze pericolose per la salute. I suoi costituenti non sono né tossici, né cancerogeni, né mutageni, né tossici per la riproduzione, né nocivi, né irritanti, né sensibilizzanti, né corrosivi.



SCHEDA TECNICA iBiotec® FAST CLEAN PU 110

	<p>ANALISI DEI CICLI DI VITA ISO 14 040</p>  <p>BILAN CARBONE®</p> <p>1,55 kg Carbonio Equivalente</p>	
---	---	--

Nessun pittogramma di pericolo CLP 1272/2008 1079/2016

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Limpido	-
Colore	Visivo	Ambrato	-
Odore	Olfattivo	Senza	-
Densità a 25°C	NF EN ISO 12185	968	kg/m ³
Indice di rifrazione	ISO 5661	nm	-
Punto di congelamento	ISO 3016	-8	°C
Solubilità in acqua	-	parziale	%
Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	3,0	mm ² /s
Indice d'acidità	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indice di iodio	NF EN 14111	0	gl/100g
Contenuto di acqua	NF ISO 6296	<0,1	%
Residuo dopo evaporazione	NF T 30-084	0	%

CARATTERISTICHE DI RENDIMENTO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice KB	ASTM D 1133	>200	-
Velocità di evaporazione	-	>6	ore
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	32,0	Dine/cm
Corrosione lama di rame 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione
Numero di anilina	ISO 2977	nm	°C

CARATTERISTICHE SICUREZZA ANTINCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto d'infiammabilità (in vaso chiuso)	NF EN 22719	100	°C
Punto di autoaccensione	ASTM E 659	>270	°C
Limite inferiore di esplosività	NF EN 1839	non esplosivo	% (volumica)
Limite superiore di esplosività	NF EN 1839	non esplosivo	% (volumica)
Contenuto di sostanze esplosive, comburenti, infiammabili, altamente o estremamente infiammabili	Regolamento CLP	0	%

CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice di anisidina	NF ISO 6885	<6	-
Numero di perossido	NF ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice anisidina + 2x indice di perossido)	-	<26	-
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento CLP	0	%
Tenore di metanolo residuo derivante dalla transesterificazione	GC-MS	0	%
Emissioni di composti pericolosi, CMR, irritanti, corrosivi a 100° C.	GC-MS	Senza	%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Pericolo per l'acqua	WGK (German Water Hazard Class), parametro di riferimento tedesco	1 senza pericolo per l'acqua	classe
Biodegradabilità primaria CEC 21 giorni a 25°C	L 33 T82	>80	%
Biodegradabilità rapida OCSE 301 A su 28 giorni Scomparsa del DOC	ISO 7827	>80	%
Biodegradabilità rapida e completa OCSE 301 D in 28 giorni Biodegradazione a 67 giorni	Metodo MITI modificato	>90	%

MODALITÀ D'USO SU MACCHINA PER LA RIMOZIONE DEL PU COMPATTO

Ciclo di lavaggio dopo colata poliuretanicata:

- Soffiaggio aria per 10 secondi
- Iniezione di **iBiotec® FAST CLEAN PU 110** per 3/5 secondi
- Soffiaggio aria per 30 secondi

(Questi tempi sono dati a titolo indicativo e possono variare secondo il tipo di poliuretani).

La colata persa detta anche "colata scarto" è fatta solitamente per vari motivi:

- 1° motivo, per mescolare in modo omogeneo il poliolo, l'isocianato ed eventualmente i coloranti,
- per evitare bolle d'aria,
- eliminare i residui nella camera.

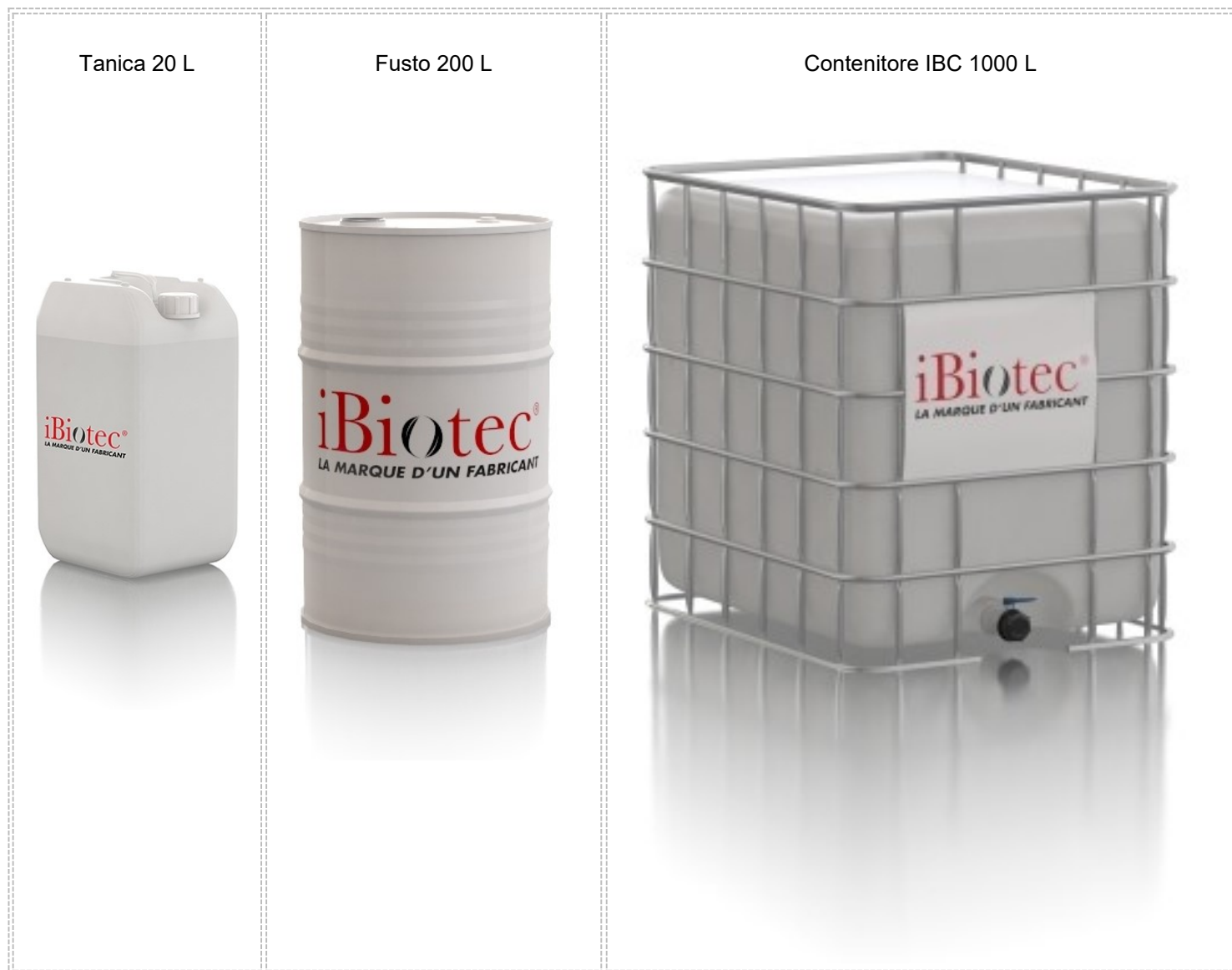
Durante il ciclo di lavaggio, la camera di miscelazione può essere posizionata sopra un bariletto dotato di imbuto per il recupero degli effluenti che possono essere

filtrati (filtro metallico 6/10 di millimetro); la miscela può essere anche decantata per 24 ore.

iBiotec® FAST CLEAN PU 110 può così essere riutilizzato fino a 4 volte di seguito a seconda dei PU.

Compatible con guarnizioni in PTFE (test a 20°C, 80°C e 100°C) e le guarnizioni in silicone.
Precauzioni per l'uso: conservare al riparo in ambiente temperato.

PRESENTAZIONES



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

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 lesquels 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.