

iBiotec®

वैकल्पिकी सॉल्यूट्स - **CMR** प्रतिस्थापन
ECO सॉल्यूट्स

तकनीकी पत्रक – 14.03.2025 का संस्करण

कॉम्पैक्ट पॉलीयूरेथेन्स
मिथाइलीन क्लोराइड प्रतिस्थापन विलायक
RISK 0
100% सुरक्षित
कम दबाव वाले इंजेक्शन में प्रवाह शीर्षों को धोने और कक्षों को मिलाने के लिए

खपत को 10 से विभाजित किया गया

iBiotec®

FAST CLEAN
PU 110



LEAN MANAGEMENT



Réduction des consommations

- उच्च संतृप्ति दर, इलास्टोमेर से भारी मात्रा में लोड होने पर भी प्रभावी रहता है, कई बार पुनः प्रयोज्य होता है।
- मिश्रण वितरण दबाव, प्रक्रिया समय और टीईसीएम जेल समय की परवाह किए बिना, रिम इंजेक्टेड रेजिन पर टीडीआई, एमटीआई, पीपीडीआई और नई एनडीआई फास्ट-सेटिंग पीढ़ियों सहित सभी कॉम्पैक्ट पीयू रेजिन के लिए अनुशंसित।

- पीयू त्वचा फोम पर प्रयोग करने योग्य

सब्जी-आधारित एप्रोकेमिकल तरल पदार्थ कोई खतरा नहीं चित्रलेख (सीएलपी जीएचएस) गर्म भाप का कोई उत्सर्जन नहीं गैर-ज्वलनशील कार्बनिक वाष्प उत्सर्जन को 0% तक कम करता है।

(विलायक प्रबंधन योजना ईयू निर्देश आईईडी - आईपीपीसी) ओईसीडी बायोडिग्रेडेबल भंडारण बिना रोकथाम (फ्रांसीसी श्रम संहिता - आईसीपीई) ओआईडब्ल्यू (साधारण औद्योगिक अपशिष्ट) वर्गीकृत असाधारण परिचालन लागत कम अस्थिरता, डाइक्लोरोमेथेन की तुलना में विलायक की खपत को 10 गुना तक कम कर देता है।

कॉम्पैक्ट पॉलीयूरेथेन वितरण मशीन पर उपयोग का तरीका

पॉलीयूरेथेन प्रवाह के बाद धुलाई चक्र:

- 10 सेकंड के लिए हवा उड़ाना
- 3/5 सेकंड के लिए फास्ट क्लीन पीयू 110 का इंजेक्शन
- 30 सेकंड के लिए हवा उड़ाना (ये समय केवल सूचना उद्देश्यों के लिए दिया गया है और पॉलीयूरेथेन की प्रकृति के आधार पर भिन्न हो सकता है)।

"अपशिष्ट कास्टिंग" नामक खोई हुई कास्टिंग कई कारणों से की जाती है; कक्ष में अवशेषों को खत्म करें, हवा के बुलबुले से बचें, फिर से पॉलीओल्स और आइसोसाइनेट्स, संभवतः रंजक, सजातीय रूप से मिश्रण करने में सक्षम हों।

धुलाई चक्र के दौरान, मिश्रण कक्ष को तेजी से साफ पीयू 110 प्रवाह को इकट्ठा करने के लिए फ़नल से सुसज्जित ड्रम के ऊपर स्थित किया जा सकता है, और इसे फ़िल्टर किया जा सकता है (6/10 मिलीमीटर धातु फ़िल्टर); मिश्रण को 24 घंटे तक निथारा भी जा सकता है।

इस प्रकार तेजी से साफ होने वाले पीयू 110 को लगातार 4 बार (पॉलीयूरेथेन्स के आधार पर) पुनः उपयोग किया जा सकता है।

तेजी से साफ होने वाला पीयू 110 कम पॉट लाइफ के साथ भी साफ कॉम्पैक्ट पॉलीयूरेथेन अवशेषों या पॉलीमराइज्ड फोम को सोख सकता है।

डबल ग्लेज़िंग जोड़ों का निर्माण:

स्पेटुला को साधारण डिपिंग और पेंट गन द्वारा सर्कुलेट करके साफ किया जाता है।

उपयोग के लिए सावधानियां:

उपयोग से पहले समशीतोष्ण (ठंड प्रतिरोधी) वातावरण में संग्रहित करें।

फास्ट क्लीन पीयू 110 पीटीएफई सील (20 डिग्री सेल्सियस, 80 डिग्री सेल्सियस और 100 डिग्री सेल्सियस पर परीक्षण) और सिलिकॉन सील के साथ संगत है।

नियोप्रीन, बुना, नाइट्राइल, ब्यूटाइल या विटन सील पर उपयोग से बचें।

विशेष भौतिकीय तथा रासायनिक गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
आविर्भाव	दृश्य	साफ़	-
रंग	दृश्य	पीला	-
गन्ध	घ्राणसंबंधी	के बिना	-
25°C पर घनता	NF EN ISO 12185	975	kg/m ³
अपवर्तक सूचकांक	ISO 5661	1,4480	-
हिमांक	ISO 3016	-4	°C
पानी में घुलनशीलता	-	आंशिक	%
40°C पर गतिकीय श्यानता	NF EN 3104	3.0	mm ² /s
आम्लीय मूल्य	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
आयोडीन मूल्य	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
जलीय अंश	NF ISO 6296	<0.1	%
वाष्पीकरण के बाद का अवशिष्ट	NF T 30-084	0	%

प्रदर्शन विशेषतायें

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
KB सूचकांक	ASTM D 1133	>200	-
वाष्पीकरण दर	-	>6	घंटे
20°C पर पृष्ठभागीय तनाव	ISO 6295	32.0	Dynes/cm
ताम्र ब्लेड संक्षारण 40°C पर 100h	ISO 2160	1a	मानांकन
एनिलीन पॉइंट	ISO 2977	nm	°C

अग्नि सुरक्षा गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
दीप्तिबिन्दु(शून्यक)	NF EN 22719	95	°C
स्व-प्रज्वलन बिन्दु	ASTM E 659	>270	°C
निम्न विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	2.6	% (घनफल द्वारा)
ऊपरी विस्फोटक सीमा	NF EN 1839	28.5	% (घनफल द्वारा)
विस्फोटक, ऑक्सीकरण, ज्वलनशील, अत्यधिक या अत्यधिक ज्वलनशील पदार्थ की सामग्री	CLP विनियामन	0	%

विषशास्त्रीय गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
एनिसिडाइन वैल्यू	NF ISO 6885	<6	-
पैरॉक्साइड वैल्यू	NF ISO 3960	<10	meq (O ₂) /kg
TOTOX (एनिसीडीन वैल्यू + 2x पैरॉक्साइड वैल्यू)	-	<26	-
CMR, उत्तेजक और संक्षारक पदार्थ अंश	CLP विनियामन	0	%
ट्रान्सएस्टरीफिकेशन के बाद बची मैथनॉल सामग्री	GC-MS	0	%
100°C पर खतरनाक, CMR, उत्तेजित, संक्षारक यौगिकों का उत्सर्जन।	GC-MS	के बिना	%

पर्यावरणीय गुणधर्म

गुणधर्म	मानक	मूल्य	इकाइयाँ
पानी के लिए खतरनाक	WGK जर्मनी	1 पानी के लिए खतरा नहीं	श्रेणी
CEC के 21 दिनों में 25°C पर प्राथमिक बायोडिग्रेडेबिलिटी	L 33 T82	>80	%
आसानी से बायोडिग्रेडेबल ओईसीडी 301 ए 28 दिनों में COD का गायब हो जाना	ISO 7827	>80	%
28 दिनों में आसान और बेहतर बायोडिग्रेडेबिलिटी OECD 301 D 67 दिन पर बायोडिग्रेडेशन	संशोधित MITI	>90	%

उपयोग के लिए सावधानियां: इस उत्पाद के विभाजन और पुनः पैकेजिंग के मामले में, धातु पैकेजिंग का उपयोग न करें।

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.