

FAST CLEAN PU 110

ALTERNATÍVNE ZELENÉ ROZPÚŠŤADLO POLYURETÁNOVÝCH ŽIVÍC PRE NÍZKOTLAKOVÉ PROCESY

POPIS

FAST CLEAN PU 110 je účinné rozpúšťadlo polyuretánových živíc, vyrobené na rastlinnej báze bez toxických zložiek. Predstavuje ekologickú a bezpečnú alternatívu narozdiel od štandardných chlórovaných rozpúšťadiel. Používaním nijak neovplyvňuje nastavenia prevádzky stroja alebo nutnosť modifikácie výrobných cyklov.

FAST CLEAN PU 110 pozostáva prevažne z rastlinných derivátov a z látok prirodzene sa vyskytujúcich v prírode. Ide o chemický stabilný produkt, redukujúci emisie organických výparov na 0, zohľadňujúci akékoľvek nároky na bezpečnosť a chemickú čistotu na pracovisku. Je nehorľavý, netoxický, nespôsobuje podráždenie ani senzibilizačné účinky. Vysoký bod vzplanutia umožňuje bezpečné používanie, či už za horúca alebo pri studenej prevádzke. Nespôsobuje koróziu.

FAST CLEAN PU 110 je prakticky neprchavý (1000-krát menej ako metylén chlorid) a nevylučuje žiadne nebezpečné výpary. Práve preto produkt umožňuje výrobcovi polyuretánov, elastomérov, adhezív, farieb a živíc, podobne ako výrobcovi systémov zasklenia, zabezpečiť okrem efektívneho čistiacieho účinku aj splnenie limitov emisií VOC s prihľadom na používateľa a životné prostredie.

OBLASTI POUŽITIA

FAST CLEAN PU 110 umožňuje čistenie kompaktných dielov ponorením a oplachovaním, podobne ako čistenie zvyškov PU peny a polyuretánu typu RIM, TDI a MDI, vrátane procesov s veľmi krátkou dobou spracovateľnosti. Zároveň predstavuje ideálne rozpúšťadlo na odstraňovanie polyuretánových zvyškov v zmiešavacích komorách a odlievacích hlaviciach, aj v prípade nízkotlakových procesov. Čistí a odstraňuje zvyšky z polyuretánových tesnení stavebných dielov, zrkadiel, glazúr, podobne ako aj z nástrojov používaných na aplikáciu produktu, ako sú špachtle a striekacie pištole. Slúži na čistenie nádrží na výrobu živíc a farieb. Odstraňuje tiež pigmenty a farbiace pasty.

ČISTENIE KOMPAKTNÝCH POLYURETÁNOV

Umývací cyklus po vstrekaní foriemi sprevádza zväčša nasledovný proces:

- vyfukovanie stlačeného vzduchu po dobu 10 sekúnd
- aplikácia iBiotec® FAST CLEAN PU 110 po dobu 3 sekúnd
- opätovné vyfukovanie stlačeného vzduchu po dobu 30 sekúnd
- úplne vyprázdenie injektu pre celkové odstránenie zvyškov

Tieto časy sú orientačné a môžu sa líšiť v závislosti od typu polyuretánov.

Počas premývacieho cyklu môže byť miešacia komora umiestnená nad zberačom na spätné získavanie aplikovaného produktu, nakoľko produkt môže byť opakovane použitý až 4-krát. Obvykle sa produkt zberá procesom filtrovania (kovový filter 0,6 mm). Zmes sa môže tiež dekantovať počas 24 hodín.

FAST CLEAN PU 110 taktiež čistí systémy s ponornými turbínami, v ktorých odstraňuje polymerizované polyuretánové živice, najmä peny s veľmi krátkymi reakčnými časmi.



LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

FAST CLEAN PU 110

ALTERNATÍVNE ZELENÉ ROZPÚŠŤADLO POLYURETÁNOVÝCH ŽIVÍC PRE NÍZKOTLAKOVÉ PROCESY
FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA*	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	vizuálny	číry	-
Fyzický vzhľad	vizuálny	tekutina	-
Farba	vizuálny	jantár	-
Charakteristický zápach	čuchový	bez zápachu	-
Hustota pri 25°C	NF EN ISO 12185	968	kg/m ³
Refrakčný index	ISO 5661	nenameraný	-
Bod mrznutia	ISO 3016	- 8	°C
Rozpustnosť vo vode	-	čiasť	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	3.0	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Obsah jódu	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0.1	%
Obsah zvyškov po evaporácii	NF T 30-084	0	%

APLIKAČNÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA*	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
KB index	ASTM D 1133	>200	-
Rýchlosť evaporácie	-	>6	hod.
Povrchové napätie pri 20°C	ISO 6295	32.0	dyne/cm
Anilín bod	ISO 2977	nenamerateľný	°C
Korózia na medi, 100h pri 40°C	ISO 2160	1a	-

VLASTNOSTI POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

CHARAKTERISTIKA*	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Bod vzplanutia (v uzavretej nádrži)	NF EN 22719	100	°C
Bod samovzplanutia	ASTM E 659	> 270	°C
Najnižšia hodnota výbušnosti	NF EN 1839	nevýbušný	%
Najvyššia hodnota výbušnosti	NF EN 1839	nevýbušný	%
Výbušnosť, oxidačné činidlo, obsah vysoko až extrémne horľavej substance	CLP regulácia	0	%

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

FAST CLEAN PU 110

ALTERNATÍVNE ZELENÉ ROZPÚŠŤADLO POLYURETÁNOVÝCH ŽIVÍC PRE NÍZKOTLAKOVÉ PROCESY
TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA*	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Index anisidínu	NF ISO 6885	< 6	-
Index peroxidu	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX	-	< 26	-
CMR, Obsah dráždivých a korózných zložiek	CLP regulácia	0	%
Obsah reziduií metanolu v rámci procesov esterifikácie	GC-MS	0	%
Obsah hazardných zložiek, CMR dráždidlá, korozívny pri 100°C	GC-MS	bez	%

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA*	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Ohrozenosť vody	WGK Nemecko	1 bez ohrozenia vody	-
Primárna biologická rozložiteľnosť CEC 21 dní pri 25°C	L 33 T82	> 80	%
Biologická rozložiteľnosť OECD 301 A 28 dňové odstránenie DOC	ISO 7827	> 80	%
Biologická konečná rozložiteľnosť 301 D 28 dní, biodegradácia do 67 dní	MITI	> 90	%

BALENIE

20 kg, 200 kg

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk