



Műszaki adatlap – Kiadása : 28/08/2023



iBiotec®

SERIMAX

FAST 80

**OLDÓSZER A SZITANYOMÁS
SZITÁINAK TERMELÉS
VÉGI LETISZTÍTÁSÁHOZ**

**Vízzel eltávolítható
Azonnali hatásidő**

Nem gyúlékony besorolású, lobbanáspont 80°C



Kompatibilis minden szitával

Selyem

PA poliamid nejlon

PEN UP poliészterek

EVA etilén-vinil-acetát

Nem generál feszültség hibákat

Nincs hatással a klisékre



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Automatikus mosóban
Kézi kefével és nagynyomású öblítéssel
Permetezéssel gépben
Áztatással

FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Megjelenés	Vizuális	Tiszta	-
Szín*	Vizuális	Borostyán	-
Szag	Szaglás	Gyümölcsös	-
Sűrűség 25 °C-on	NF EN ISO 12185	977	kg/m ³
Törésmutató	ISO 5661	1,4270	-
Fagyáspont	ISO 3016	< -25	°C
Vízben oldhatóság	-	100	%
Kinematikus viszkozitás 40°C-on	NF EN 3104	2,4	mm ² /s
Savérték	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jódszám	NF EN 14111	0	gl ₂ /100 g
Víztartalom	NF ISO 6296	0,0	%
Bepárlás utáni maradék	NF T 30-084	0	%

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Kauri-butanol-érték	ASTM D 1133	190	-
Párolgási sebesség	-	200	perc
Felületi feszültség 20 °C-on	ISO 6295	34,5	dyn/cm
Rézlapát-korrózió, 100 óra, 40 °C	ISO 2160	1a	Besorolás

TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Lobbanáspont (vákuum)	ISO 2719	80	°C
Öngyulladás pont	ASTM E 659	> 230	°C
Alsó robbanási határérték	NF EN 1839	0,7	% (térfogat)
Felső robbanási határérték	NF EN 1839	7,0	% (térfogat)

TOXIKOLÓGIAI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Anizidinszám	NF ISO 6885	0	-
Peroxidszám	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidinszám+2x peroxidszám)	-	0	-
CMR-, irritáló- és maróanyag-tartalom	CLP-rendelet	0	%
Átészterezésből származó maradék metanoltartalom	GC-MS	0	%

KÖRNYEZETI JELLEMZŐK

JELLEMZŐK	SZABVÁNYOK	ÉRTÉKEK	EGYSÉGEK
Biológiai lebonthatóság	OCDE 301	biológiailag könnyen lebomló	-

Gőznyomás 20 °C-on	-	0,1	kPa
VOC-tartalom (illékony szerves vegyületek)	-	60	%
Kéntartalom	GC-MS	0	%
Benzoltartalom	ASTM D6229	0	%
Összes halogéntartalom	GC-MS	0	%
Klórozott oldószer-tartalom	-	0,00	%
Aromás oldószer-tartalom	-	0,00	%
Környezetre veszélyes anyagok aránya	CLP-rendelet	0	%
GWP-vel vegyületek aránya	-	0	%
ODP-vel vegyületek aránya	-	0	%

Az alkalmazással kapcsolatos óvintézkedések: a termék szétbontása és újracsomagolása esetén ne használjon fémből készült csomagolást.

A szitanyomásban a tinták széles választéka miatt sokféle tisztító oldószerre van szükség.

Ez a probléma még hangsúlyosabb a megbízásos szitanyomdák esetében, amelyek számos különböző szubsztrátumra nyomtatnak.

A leggyakoribb tisztító oldószerek a glikoléterekkel és ciklohexanonnal adalékolt benzolos szénhidrogének (CMR, rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító anyagok) keverékei, aromás oldószerek, mint a toluol vagy a xilol, ketonok, mint az aceton, metil-etil-keton vagy metil-izobutil-keton, etil-acetát vagy metilén-klorid.

Mindezek az oldószerek, tisztán vagy keverékben egyaránt, rendkívül veszélyesek a toxicitás, a környezeti hatások és a tűzveszélyesség szempontjából.

Miközben a tintagyártók egyre nagyobb teljesítményű vízbázisú termékeket fejlesztenek ki, az üzemeltetők általában továbbra is veszélyes tisztító oldószereket használnak, mivel a vízbázisú oldószerek a különböző kémiai családok (mátrixok) gyantái esetében kevésbé sokoldalúan alkalmazhatók.

Az IBiotech SERIMAX termékcsaládja megoldást kínál mindezen problémákra.

A CLP 1272/2008, módosított 1079/2016 értelmében nincs veszélyt jelző piktogram a kezelőket érintő toxicitás tekintetében.

Valamennyi tintacsaládhoz használható, beleértve az amalgám és a száraz tintákat is.

SZUBSZTRÁTUMOK	TINTÁK
PAPÍROK, KARTONOK (plakátok, tapéta, forgácslap stb.)	Nitrocellulózok Vinilek Akrilfestékek Pliolitok (szirol-akrilok)
FÉMEK ÉS ÖTVÖZETEK	Epoxik Poliészterek
LAKKOZOTT FÉMEK (csomagolás, táblák,)	Nitrocellulózok
MŰANYAGOK (lángkezeléssel vagy anélkül, koronahatással) Cellulóz-acetát-butirát, polisztirol Akrilnitril-butadién-szirol kopolimerek Polimetil-metakrilátok Polivinil-kloridok, polikarbonátok Poliészterek, telített poliészterek, PET, PE	Cellulózok Vinilek Akrilfestékek
TERMÉSZETES TEXTILEK, SZINTETIKUS ANYAGOK, BŐR	Plasztiszol Poliuretánok

ÜVEG, ZOMÁNC, PORCELÁN

Epoxik

MINDEN SZUBSZTRÁTUM

NYÁK forrasztómaszk képhez, szitanyomás

UV (fényre keményedő)
EB (elektromos bombázás)
UV-akrilátok

KISZERELÉSEK

200 l-es hordó

20 l-es kanna



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.