

BIOSANE TE 213 A aerosol NEHORLAVÝ DIELEKTRICKÝ ODMASŤOVAČ

Pre elektroniku a optiku s excelentnou rýchlosťou odparovania Absolútne bezozbytkový odmasťovač

POPIS

BIOSANE TE 213 A je produkt špecifický vyvinutý ako náhrada za isopropil alkohol, Trichlór-1,1,1,-etán, Perchlorethylén, organické riedidlá a benzín.

BIOSANE TE 213 A je silný a bezpečný odmasťovač a čistič s okamžitým zaschnutím. Odstraňuje organické a anorganické znečistenia, minerálne, rastlinné a živočíšne mazivá, oleje, vosky, lepidlá, atramenty, farby, tmely, živice a ťažko odstrániteľné nečistoty.

Použitel'ný na mnohých povrchoch, používaných v elektronickom a optickom priemysle, ako sú vzácne kovy, kompozitné materiály, sklo, keramika a väčšina plastov a elastomerov.

Jeho používaním sa vyhnete jedovatým, nebezpečným a horľavým riedidlám.

VÝHODY

NEVODIVÝ

NEHORLAVÝ

Bezozbytkový odmasťovač

Vysoká odstraňovacia sila

Zlúčiteľný s väčšinou plastov a elastomerov

Extrémna rýchlosť odparovania (24 sekúnd)

Antikorozióvny

Unikátne povrchové napätie

Zaručene bez jedovatých, karcinogénnych a toxických látok



POUŽITIE

Ako elektronický, nevodivý, suchý, nehorľavý odmasťovač a čistič s veľmi vysokou účinnosťou (**KB 51**) a ULTRA rýchlym zaschnutím (24 sekúnd).

BIOSANE TE 213 A NEOBSAHUJE

**AROMÁTY
BENZÉN
CHLÓR
SULFÁTY
CFC**

ŤAŽKÉ KOVY
GLYKOL
HCFC
BROMPROPAN
CHLOROVANÉ RIEDIDLÁ

BIOSANE TE 213 A aerosol

BIOSANE TE 213 A je veľmi účinný v :

ELEKTRICKÝ PRIEMYSEL

TE 213 A je produkt s vysokým indexom čistoty a tým je veľmi vhodný k použitiu v elektrickom priemysle.

Podľa európskej **NORMY „IEC 156“** odoláva 27 000 V.

Môže byť použitý k odmasťovacím a čistiacím operáciám na elektrických zariadeniach.

Ideálny pre elektromotory.

Nenapáda materiály používané v elektrickom priemysle, nepoškodzuje izolačné látky.

ELEKTRONICKÝ a TELEKOMUNIKAČNÝ PRIEMYSEL

Ultra rýchle a bezpečné odmasťovanie

STROJÁRENSTVO

Výborné a rýchle rozpúšťadlo olejov a mazív, konzervačných olejov a voskov.

PLASTIKÁRSKY PRIEMYSEL

Bezozbytkové čistenie a odmasťovanie foriem od konzervačných olejov a voskov.

GRAFICKÝ PRIEMYSEL

Dokonalé bezozbytkové odmasťovanie povrchu (skla)

PRÍPRAVA POVRCHU PRED FARBENÍM, LEPENÍM a PRED APLIKÁCIOU MAZÍV

Zaručuje bezozbytkové vyčistenie povrchu pred ďalším spracovaním.

Výrazne zvyšuje adhéziu povrchu.

Môže byť používaný pre prípravu povrchu z kovov, plastov a elastomerov.

Ideálne k odstráneniu organických a anorganických stôp pred ďalším spracovaním .

Neobsahuje žiadny stabilizátor a nespôsobuje oxidáciu povrchu.

APLIKÁCIA

Odmasťovanie a čistenie pri montážach

Odmasťovanie a čistenie konštrukcií, strojov, systémov a plôch od nánosov olejov, mazív, živíc a lepidiel.

Odmasťovanie a čistenie elektronických strojov a zariadení.

Odmasťovanie a čistenie optických strojov a zariadení.

Odmasťovanie a čistenie kopírovacích zariadení.

Odstraňovanie nálepek a štítkov.

Príprava povrchu pred ďalším spracovaním - zvýšenie priľnavosti povrchu.

BIOSANE TE 213 A okamžite vyhovie požiadavkám užívateľa:

- tam, kde je nutnosť extrémne rýchleho odparenia (24 sekúnd)
- tam, kde treba odstrániť organické a anorganické nečistoty
- tam, kde treba neutrálny prostriedok vzhľadom k určitým substanciam jako sú:
termoplasty, elastomery, plasty, sklo, anorganické sklo a keramika
- tam, kde treba neutrálny prostriedok vzhľadom k elektronickým a optickým komponentom
- tam, kde bezpečnosť práce vyžaduje u používaného prípravku vysoké teploty pre bod
Vzplanutia

BIOSANE TE 213 A aerosol

Vďaka svojej rozpúšťacej schopnosti a rýchlosti odparenia (**24 sekúnd**), **BIOSANE TE 213 A** umožňuje redukovať nebezpečné, horľavé a toxické látky. Jeho nízka hustota zabráňuje „plávať špiny“ na povrchu (problém, s ktorým je možné sa stretnúť u chlórovaných uhlíkových rozpúšťadiel, kde sa rozpustené častice usádzajú späť na dieloch pri vybratí).

BIOSANE TE 213 A má nízke povrchové napätie, menej ako **18,4** dynov/cm. Má extrémne dobrú povrchovú zmáčavosť a riedidlovú schopnosť. Táto vlastnosť pridaná k vysokej odmasťovacej schopnosti robí tento produkt ekonomicky veľmi dobre využiteľný.

BIOSANE TE 213 A je použiteľný v mnohých oblastiach výroby, opráv a servisu, kde nie je možné používať klasické uhlíkové, organické riedidlá a kde sa nemajú zhoršiť pracovné podmienky.

- **Rozpúšťadlo na veľa materiálov (lepidlá, tmely, vazelíny, živice)**
- **veľmi silné rozpúšťadlo na väčšinu olejov**
- **veľmi silné rozpúšťadlo na väčšinu tukov a vazelín**
- **rozpúšťa vosky, živice a decht**
- **na ručné aplikácie (na handru, na tampón a štetec)**

BIOSANE TE 213 A je unikátny odmasťovač použiteľný vo všetkých odvetviach:

**elektronického,
optického,
leteckého,
elektrického,
vojenského priemyslu
a spracovania drahých kovov**

**kozmetického,
obalového,
textilného priemyslu,
presného strojárstva,
strojárenského,**

TYPICKÉ POUŽITIE BIOSANE TE 213 A – ODMASŤOVANIE:

- **BIOSANE TE 213 A** je vynikajúce rozpúšťadlo na oleje, tuky a konzervačné látky vrátane silikónu. Vďaka minimálnej tenzii je tento produkt veľmi účinný, a to aj pri použití veľmi malého množstva.
- Je zvlášť vhodný na povrchy pripravené na lepenie alebo farbenie. Môže byť použitý na čistenie povrchov pred elektrochemickým ošetrovaním.
- Veľké uplatnenie má pri umývaní a odmasťovaní elektrických a elektronických zariadení a motorov vo vypnutom stave !

TYPICKÉ POUŽITIE BIOSANE TE 213 A - ČISTENIE:

Biosane TE 213 A môže byť použitý na čistenie kovov, plastov, častí z rôznych zlúčenín a elastomerových častí, ďalej tam, kde je potrebné zabrániť znečisteniu organického a anorganického pôvodu.

Biosane TE 213 A sa používa taktiež na dekontamináciu elektrického vybavenia a to predovšetkým:

- prípojok, spojov, pripojovacieho vedenia, držiakov poistiek, na odmasťovanie a odstraňovanie prachu na koncových častiach transformátorov a staniaciach LV
- izolátorov, transformačných staníc, zariadení typu Buccholz ako sú tlakové merače, ventily, atď., v transformačných staniaciach vysokého napätia
- na čistenie alebo odstránení silikónu v staniaciach vysokého napätia predtým, ako sa vykoná manuálna prehliadka alebo prehliadka infračervenou kamerou.

BIOSANE TE 213 A je obzvlášť doporučovaný pri čistení odvodňovacích prostriedkov .

Doporučuje sa na miesta, kde sa vyžaduje absolútna čistota a istota dokonalého odparenia, ako napr. v elektronickom, optickom a strojárenskom priemysle, v energetike a vo výrobe obalov, kde nie je nutný atest pre priamy styk s potravinami (v tomto prípade kontaktujte technické oddelenie firmy, ktorá Vám pripraví aplikáciu s atestom!). Je ideálny do baliaceho a spracovateľského priemyslu.

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálna	Priehľadný	
Kyslosť	ASTM D 847	0	% obsah
Test - Medený plát hrdze 100 h v 40°C	ASTM D 130 NFM M 07015	1a	Záznam
Farba	Interne CQ016	Bezfarebná	(NF M 07003)
Farba SAYBOLT	ASTM D 156	30	
Index KB, schopnosť rozpúšťadla [bonitácia]	ASTM D 1133	51	
Farba APHA	ASTM D 1209	10	
Riediteľnosť vodou		0	ppm
Destinačný východný bod	ASTM D 86, NF M 07002	35	°C
Destinačný konečný bod		120	°C
Nečistoty 25micronov až 125 micronov	FTMS791/3005	0	nb/ml
Index lomu svetla, pri 20°C	ASTM D 1218	1,3989	
Hustota pri 20°C	EN ISO 12 185	1240	kg/m ³
Zápach			Bez zápachu
Bod vznietenia v uzavrenej nádobe	ISO 2719	Nieje	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	Nieje	°C
Bod tuhnutia	ASTM D 97	-30	°C
Bod varu	D 1078	40	°C
Zostatok po odparení	ASTM D 1209	0	mg/100ml
Výška odparovania Relatívne(ether=1)	DIN 53 170	1,8	
Odolnosť napätia	IEC 156-247	27 000	V
Obsah arómatov	NF M 07 024	0	%v/v
Obsah benzénu	ASTM D 4367	0	ppm
Obsah chlóru	GCMS	0	ppm
Obsah síry	GCMS, ASTM D 1744	0	ppm
Tlak(tenzia) pár pri 20 °C	D 323	0,8	BAR
Viskozita pri 25 °C	ASTM D 445	0,76	mm ² /s
Povrchové napätie v 25 °C	ISO 6295	18,4	Dynes/cm
Rýchlosť odparovania	NF T 30 301	24 ~	sekúnd

DOPORUČENIE

S ohľadom na veľké množstvo podkladov, povrchov (najmä termoplastov alebo termodurov), ktoré sa používajú v priemysle, doporučujeme užívateľom, aby pred samotným použitím vykonali potrebné kompatibilné testy materiálov, ktoré sú citlivé na umývanie alebo odmasťovanie.

Kompatibilita často závisí na pracovnom postupe, a preto tak isto na čase, v ktorom BIOSANE TE 213 A môže byť v styku s podkladom. Testy, pri ktorých tento prípravok pôsobí na podklad dlhšiu dobu preukázali, že určité problémy sa môžu vyskytnúť pri použití u polystyrénu, polymetakrylátu a podkladov ABS. Na druhej strane BIOSANE TE 213 A neovplyvňuje (nepôsobí) na bakelit, LDPE, HDPE, polyamidy, polybutadieny, polyetylén, polypropylén, PTFE, PVC vrátane produktov z umelého kaučuku (živice), RILSAN, s prihliadnutím k termoplastom a termodurom. Ďalej nijako neovplyvňuje butadiénové nitrily, isobutany/isopropeny, polyakryláty, polychlóropény, RTV a VITON silikónové živice (kaučuk), s prihliadnutím k elastomerom.

NÁVOD NA POUŽITIE :

BIOSANE TE 213 A je absolútne čistý bezozvyškový odmasťovač použiteľný na všetky druhy materiálov. Doporučujeme odstrániť všetky známky voľnej hrdze a oxidácie obrúsením alebo drátenou kefou. BIOSANE TE 213 A môže byť používaný ručne alebo v odmasťovacích vaniach. Pri použití v potravinárskom priemysle kontaktujte technické oddelenie firmy.

BALENIE : Bandska 5l, súdok 25l, súdok 50l, sud 200l

SKLADOVANIE : Skladujte mimo dosah detí a od zdrojov vznietenia.

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ : Zabráňte kontaktu s očami. Pred použitím prečítajte bezpečnostné listy. Uvedené hodnoty sú priemerné a nepredstavujú špecifikáciu.

Dováža : META s.r.o., Pri nemocnici 12, 040 01 Košice

Tel./Fax: 055/ 6712 431, e-mail: info@mmcc.sk

www.mmcc.sk