



TOPKLEAN EL-20A

Přípravek k čištění a rozpouštění pájecí pasty

POPIS

TOPKLEAN EL-20A byl vyvinut speciálně k odstraňování pájecí pasty a nežádoucích zbytků z desek plošných spojů vyráběných v elektrotechnickém průmyslu. Použití přípravku **TOPKLEAN EL-20A** spolu s přípravkem NOVEC HFE výrazně zvyšuje čisticí a sušící schopnosti výrobku.

TOPKLEAN EL-20A neobsahuje halogeny, hydrogenuhličitanu ani aromatické sloučeniny.

TYPICKÉ FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Vlastnost	Jednotka	Zkušební metoda	Hodnota
Bod vznícení (PMCC)	°C	ASTMD D93	65
Hustota při 20 °C	Kg/m ³	ASTMD 4052	789
Tlak par při 20 °C	hPa (mbar)	Standardní metoda není	1/6
Viskozita při 25 °C	mm ² /s	ASTM D445	1,6
Obsah vody	hm. %	ASTM E1364	nejvýše 0,1
Aromatické složky	hm. %	SMS 2728	nejvýše 0,1
Volné těkavé složky	g/100 ml	ASTM D1353	nejvýše 0,01
Relativní míra vypařování (nBuAc=1)	–	ASTM D3539	0,06
Mísitelnost s vodou	–	–	nemísitelný

BALENÍ

Plechovky	20l
Soudky	200l

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE

Vhodnými materiály ke skladování jsou hladká ocel, nerezová ocel a polypropylén. Skladujte v originálním kontejneru při teplotách do 50°C, pokud možno v chladné, větrané budově zabezpečené proti požáru. Životnost přípravku je 18 měsíců. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima.

Solutions to give you the lead

POUŽITÍ

TOPKLEAN EL-20A je účinný čistič pro odstranění pájecích past a nežádoucích zbytků z desek plošných spojů, ze šablon a chybně natištěných spojů. **TOPKLEAN EL-20A** je určený k bezvodému čištění, namáčení nebo rozstříkovaní s či bez ultrazvuku.

TOPKLEAN EL-20A je možné použít též k odstranění otisků prstů.

BEZPEČNOSTNÍ ÚDAJE

Vlastnost	Jednotka	Zkušební metoda	Hodnota
Třída nebezpečí výbušnosti	–	VbF Německo	AIII
Dolní mez ve vzduchu(20°C)	% v/v	DIN 51649	0,6(41g/m ³)
Horní mez ve vzduchu(150°C)	% v/v	DIN 51649	5,5(365 g/m ³)
Teplota samovznícení	°C	DIN 51794	274

ZKUŠEBNÍ METODY

Metody ASTM uvádí Americká společnost pro testování a materiály (ASTM), 1916 Race street, Philadelphia, Pa 19103, USA, a v Evropě jsou dostupné díky Evropské kanceláři ASTM, 27-29 Knowl Piece, Wilbury Way, Hitchin, Herts, SG4 OSX, UK. Metody DIN uvádí Beuth Verlag GmbH., Burggrafenstrasse 4-7, D1000, Berlin, Germany.

KVALITA

TOPKLEAN EL-20A není považován za hořlavý, ale může se vznítit. Přesto všechna protipožární opatření musí být dodržena.

TOPKLEAN EL-20A je vyráběný v souladu s požadavky na nejvyšší jakost. Neobsahuje rozpoznatelná množství polycyklických aromatických, těžkých kovů a chlorovaných složek.

VLIV NA PROSTŘEDÍ

Čistič **TOPKLEAN EL-20A** má zanedbatelný vliv na životní prostředí, a za pracovních teplot jsou dosahované emise velice nízké v porovnání s obvyklými čističi, například IPA. Nepoškozuje ozónovou vrstvu a je biologicky odbouratelný. To je pouze shrnutí vlivů čističe **TOPKLEAN EL-20A** na životní prostředí. Více informací naleznete v Bezpečnostních listech.

Solutions to give you the lead

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Před použitím čističe **TOPKLEAN EL-20A** si prosím přečtěte Bezpečnostní listy. Všechna podstatná protipožární i jiná nařízení je nutné dodržet. Při manipulaci či kontaktu s výrobkem je nutné nosit vhodnou osobní ochranu, jak je uvedeno v Bezpečnostních listech.

Výše uvedené informace jsou pouze formou doporučení. Inventec se zříká jakékoliv odpovědnosti za důsledky spojené s dalším použitím výrobku.

Výhradní distributor pro Českou republiku a Slovensko:

JAMI Electronics s.r.o.

Dubenecká 827
19012 Praha 9

Tel.: +420 281 930 559
Fax: +420 281 933 015
Mobil: +420 603 716 490

E-mail: marcela.viskova@jamiel.cz
WWW: www.jamiel.cz

Sklad JAMI Electronics

Areál VÚ Běchovice
Podnikatelská 565
19011 Praha 9

Tel./Fax: +420 281 933 015
Mobil: +420 603 110 871

E-mail: sklad@jamiel.cz
michal.visek@jamiel.cz
WWW: www.jamiel.cz

FPS GB 00014 TSI PRO 02-08/04

Solutions to give you the lead

Registered office : Rue de Bourgogne – BP 211 – 69802 Saint-Priest – Tél : 04 72 28 13 41
Inventec S.A. SIREN 964 500 706 – RC Lyon B 964 500 706 – Capital de 600 000 € - Code NAF 515 L – TVA FR 84 964 500 706