



N Spájky, chémia, spreje, dosky plošných spojov

Spájky	N 2
Chémia	N 3
Spreje	N 4
Dosky plošných spojov	N 7



Popredný medzinárodný výrobca, člen skupiny Cookson Electronics, ponúka najširší a jedinečný sortiment spájkov, spájkovacích pást, tavidiel a čistiacich prostriedkov pre priemyselné použitie. Všetky výrobky majú vysokú a garantovanú kvalitu zabezpečenú ISO certifikátmi. Spájky sa vyznačujú rovnomerným rozložením tavidla a nekoroziívnymi zvyškami po spájkovaní. V našej ponuke sa nachádza sortiment najviac používaných typov spájkov, na objednávku však zabezpečíme kompletný sortiment tohto producenta.

SPÁJKY SÉRIE AS



Štandardný typ spájky s tavidlom na báze kolofónie a s malým množstvom bezhalogénového aktivátora. Odporúča sa do aplikácií, kde sa vyžaduje veľká spoľahlivosť spoja.

Tavidlo: F-SW32
Teplota tavenia: 183-190°C

Obj.č.	Popis	Bal.	1ks	3+
E004699	AS 1mm 1kg 3,5%, Sn60Pb	25ks	557,-	494,-
E004700	AS 1mm 1kg 3,5%+Cu, Sn60PbCu2	25ks	549,-	488,-
E004698	AS 1mm 250g 3,5%, Sn60Pb	80ks	155,-	137,-
E004697	AS 1mm 250g 3,5%+Cu, Sn60PbCu2	80ks	155,-	137,-

SPÁJKY SÉRIE 1532



Univerzálna spájka pre celý elektrotechnický a elektronický priemysel. Vďaka malej aktivácii je garantovaná vysoká záruka proti korózii.

Tavidlo: F-SW26
Legovanie: Sn60PbCu2
Teplota tavenia: 183-190°C

Obj.č.	Popis	Bal.	1ks	3+
K15326010750	1532 0,75mm 1kg, 1,4%,	25ks	705,-	626,-
K15326011500	1532 1,5mm 1kg, 2,2%,	25ks	520,-	462,-
K15326011500	1532 1,5mm 250g, 2,2%	80ks	144,-	128,-
K15326011000	1532 1mm 1kg, 2,2%,	25ks	640,-	568,-
K15326011000	1532 1mm 250g, 2,2%,	80ks	167,-	148,-

SPÁJKY SÉRIE 1532 - MALÉ BALENIE



Univerzálna spájka pre štandardné použitie v elektronike. Malé praktické balenie nájde uplatnenie všade tam, kde nie je potrebné veľké balenie spájky, napr. v domácnosti alebo u rádioamatérov.

Tavidlo: F-SW26
Legovanie: Sn60PbCu2
Teplota tavenia: 183-190°C

Obj.č.	Popis	1ks	3+
S0S1	1532 1,5mm, 25g 2,2%	16,00	14,20

SPÁJKY SÉRIE 1533



Túto spájku je možné použiť všade tam, kde už nepostačuje Fluitin 1532 a požaduje sa agresívnejšie tavidlo. Využitie nájde pri spájkovaní na transformátoroch, hrubých medených vodičoch alebo iných ťažko spájkovateľných súčiastkach.

Tavidlo: F-SW26
Legovanie: Sn60PbCu2
Teplota tavenia: 183-190°C

Obj.č.	Popis	Bal.	1ks	3+
K15336011000	1533 1mm 1kg 2,2%	25ks	578,-	513,-

SPÁJKY SÉRIE 1603



Univerzálna spájka bez halogénov a s vysokým obsahom tavidla. Je bezoplachová, má neagresívne zvyšky.

Tavidlo: F-SW32
Legovanie: Sn60PbCu2
Teplota tavenia: 183-190°C

Obj.č.	Popis	Bal.	1ks	3+
K16036011000	1603 1mm 1kg 2,2%	25ks	644,-	571,-
K16036011000	1603 1mm 250g 2,2%	80ks	159,-	141,-

SPÁJKY SÉRIE SMT



Spájka špeciálne vyvinutá pre spájkovanie SMD súčiastok. Veľmi nízky obsah tavidla - iba 0,5% (na báze kolofónie) - často nie je potrebné zvyšky zmyvať, napriek tomu má výbornú priľnavosť (šetří to čas a náklady). Zvyšky sú neagresívne - bez halogénov.

Tavidlo: F-SW32
Legovanie: Sn63Pb
Teplota tavenia: 183°C

Obj.č.	Popis	Bal.	1ks	3+
329951063060	SMT 0,6mm 250g 0,5%	80ks	269,-	237,-

SPÁJKY SÉRIE FLUITIN-ELECTRONIC



Spájka v tvare trojhranných tyčí dĺžky 390mm a prierezom 10x10x10mm. Spájky L-Sn63Pb majú bod tavenia +183°C. Typ Electronic3000 neobsahuje fosfor, Electronic3003 obsahuje fosfor do 30g/t. Malý podiel fosforu znižuje tvorbu oxidov v spájkovacom kúpeli. Hmotnosť jednej tyče je cca 280g. V objednávke uveďte množstvo v kg.

Tavidlo: F-SW32
Legovanie: Sn63Pb
Teplota tavenia: 183°C

Obj.č.	Popis	Bal.	1ks	3+
B60526300000	ELECTRONIC3000 bez fosforu	25kg	393,-	349,-
B6052633SPEZ	ELECTRONIC3003 s fosforom	25kg	393,-	349,-

Cena je udávaná za 1kg

BEZOLOVNATÉ SPÁJKY NATURAL HS10



Bezolovnatá spájka (nem. bleifrei) spĺňajúca prísne ekologické normy platné v krajinách EU od roku 2008, kedy nebude možné používať olovo ako prísadu v spájkach. Spájka má 100g balenie s tavidlom obsahu 2,5% a jej zloženie je Sn99Cu1. Splňa normu DIN EN 29454-1. Výrobca: Stannol.

Obj.č.	Popis	1ks	3+
E006287	HS10 1,5mm 100g 2,5%	200,-	178,-

SPÁJKOVACIA PASTA PRE SMD



Spájkovacia pasta určená na spájkovanie SMD súčiastok pomocou horúceho vzduchu alebo spájkovačky. Postup práce: na určené miesto naniesieme pastu, priložíme SMD súčiastku a pastu roztavíme. Jemný hrot umožňuje presné naniesenie pasty. Zloženie pasty: Sn63Pb37. Balenie je 20g, ktoré vystačí na 20 000 spájkovacích bodov. Doba použiteľnosti je 5-6 mesiacov. Skladovať v chlade.

Obj.č.	Typ	1ks	3+
E006288	SMD-LOTPASTE	369,-	328,-

E002176

KOLOFÓNIA NA SPAJKOVANIE

Kolofónia v kovovej miske 8g - vhodná pre bežné spajkovanie.

1ks 3+
12,04 10,18

**ODSÁVACIE PÁSIKY AMASAN**

Používajú sa na odstránenie cínu z plošky dosky plošných spojov. Sú zložené z veľkého množstva medených vlákien, ktoré cín "absorbujú", pričom je to jemnejšia metóda, ako použitie odsávačky.

Obj.č.	Popis	1+	5+
S031787	AMASAN-2 1,5mmx1,6m	38,98	33,76
S031788	AMASAN-3 2,0mmx1,6m	38,98	33,76
S031789	AMASAN-4 2,5mmx1,6m	38,98	33,76

E004054

MODRÁ FÓLIA

PRINCÍP: Číra fólia má na jednej strane nanosený tenký modrý povlak. Na laserovej tlačiarni alebo kopírke sa na tento povlak zrkadlovo natlačí obrázok spojov, ktorý sa potom teplom a tlakom preniesie na medenú plochu dosky. Nažehlený obrazec (toner s modrým povlakom) chráni miesta medzi pred leptaním. Po odleptaní sa tento obrazec ľahko odstráni

1ks 3+
121,55 102,70

S035755

PAUSKLAR 21 200 ML

Prípravok určený na sprievitnenie obyčajného kancelárskeho papiera. Má využitie pri výrobe plošných spojov fotocestou. Na obyčajný kancelársky papier stačí vytlačíť tlačiarnou alebo oxeroxovať príslušný obrazec plošných spojov a papier postriekať týmto sprejom. Tým sa papier stane prievitným pre UV žiarenie a je možné fotocitlivú vrstvu exponovať. Približne po 60 minútach sprej vyprchá a papier sa stane opäť neprievitným.

1ks 3+
224,- 198,80

POSITIV 20

Fotokopirovací lak pre vytváranie plošných spojov. Je to svetlocitlivá hmota pre vytvorenie vrstvy určenej k prenosu línií, tvarov a obrysov. Zaisťuje dobrý kontrast a vysokú ostrosť okrajov.

Obj.č.	Popis	1+	5+
S035754	200 ml	430,-	382,-
S035753	100 ml	264,-	234,-

E003907

TUŠ 18ML

Kvapalina na kreslenie obrázkov na dosku plošného spoja lievikovým perom.

18ml

1ks 3+
429,90 381,54

E006257

FSE140S

Značkovač čiernej farby s hrotom hrúbky 0,3mm. Vhodný na popisovanie priehľadných fólií, plastov alebo skla. Ideálny na kreslenie predlôh DPS na fóliu. Je vodoodolný a oteruvzdorný. Možnosť zabezpečiť náhradnú náplň.

1ks 3+
46,77 39,52

E006258

FSE 400

Značkovač čiernej farby s hrotom hrúbky 1mm. Vhodný na popisovanie všetkých materiálov, napr. kovov, plastov alebo skla. Je vodoodolný a oteruvzdorný. Je vhodný aj na priame kreslenie predlohy na plošný spoj - tuš odolný voči chloridu železitému. Možnosť zabezpečiť náhradnú náplň.

1ks 3+
80,30 67,85

E001789

FEW 10

10g prášok - vývojka pre fotocitlivé vrstvy 10g/1l vody, silnejšia koncentrácia 10g/0,3l vody. Služi tiež na úplné odstránenie fotocitlivej vrstvy po vyleptaní.

1ks 3+
68,83 58,16

E001788

CAS 500

500g prášok na leptanie medených dosiek plošných spojov - amoniumpersulfát. Roztok je pri izbovej teplote neutrálny, alebo málo kyslý. Aktívny bude pri zohriatí asi na 54°C. Roztok je číry, preto možno sledovať priebeh leptania a zabrániť preleptaniu.

(500g/2l vody)

1ks 3+
243,38 205,34

528722-44

CHLORID ŽELEZITÝ

Chlorid železitý (FeCl₃) vo forme suchých granúl na prípravu leptacieho roztoku určeného na výrobu DPS. Zriedením vodou získate z jedného balenia 1l roztoku. Balenie 250g.

1ks 3+
68,37 57,76

E004354

FOTOMISKA

Plastová miska rozmerov 190x160, vhodná na leptanie dosiek plošných spojov.

1ks 3+
41,55 35,11

S035751

LOTLACK-SK10 200ML

Pomôcka pri spajkovaní a ochranný lak pre čerstvo vyleptané dosky. Prípravok je určený špeciálne na prispájovanie citlivých častí na dosku. Umožňuje opätovné spajkovanie na skorodované plochy. Vytvára účinnú ochranu proti oxidácii, zabráni korózii, lokálnemu prehriatiu a studeným spojom. Zabezpečí dobrý tok spájky.

1ks 3+
176,- 156,20

SOS4

UROBTE SI PLOŠNÝ SPOJ

Praktická príručka využitia sprejov a iných chemikálií pri výrobe plošného spoja. Obsahuje podrobný a presný postup výroby plošného spoja.

10,-

CHÉMIA

530042

AG LAK



Kvapalina obsahujúca striebro určená na opravu alebo vykreslenie vodivých ciest na DPS. Je použiteľná aj na keramiku, sklo, PVC alebo plexisklo. Po 3-4 hod. je spoj plne zaťažiteľný. Obsah fľašky 3g - stačí približne na 130-160cm²

1ks 3+
424,32 376,58

E004460

ELEKTROPOL



Elektrovodivé jednozložkové lepidlo, určené na vytvorenie elektricky vodivých spojov. Má dobrú príľnavosť k bežným materiálom používaným v elektrotechnike. Umožňuje elektricky vodivo spájať prvky na ťažko prístupných miestach, nahrádza pájkovanie, vylučuje prehriatie prvkov konštrukcie. Vodou riediteľné. 2g, 0,004 R/cm, do 1A/mm², -30 do 80°C.

1ks 3+
129,03 109,02

SPREJE

Údržba a čistenie

S035714

ENTFETTER 65 200 ML



Čistiaci a odmasťujúci prípravok, odstraňuje masť a olejovité substancie, účinne pôsobí aj na vosky a iné silné znečistenia. Uplatnenie nájde pri čistení elektromotorov, káblov, VN spínačov, signalizačných zariadení. Odpuďuje vodu a vlhkosť aj na ťažko dostupných miestach.

1ks 3+
208,- 184,60

S035711

REINIGER 601 200 ML



Univerzálny čistiaci prostriedok pre elektroniku. Vyznačuje sa šetrným a pritom účinným čistením elektromechanických kontaktov, relé, montážnych prvkov a výbavy. Je vhodný pre prístroje a citlivé elektronické prvky.

1ks 3+
210,26 186,60

S035701

KONTAKT 60 200 ML



Vysokoučinný čistiaci prostriedok zoxidovaných a zosulfidovaných kontaktov. Ochráňa proti korózii, používa sa v televíznej a rádiovnej technike, v laboratóriách a servisoch.

1ks 3+
209,23 185,69

S035707

TUNER 600 200ML



Špeciálny čistiaci prostriedok pre spotrebnú elektroniku, na čistenie kontaktov tunerov a zabudovaných spínačov. Odstraňuje prach, masť, nečistotu, nikotín - bez vplyvu na elektrickú kapacitu a frekvenčné vlastnosti. Ideálne aj na čistenie montážnych celkov počítačov. Odparuje sa rýchlo a bezo zvyškov.

1ks 3+
208,- 184,60

S053056

KONTAKT-IPA 200ML



Čistý (99,7%) izopropanol pre viacúčelové čistenie najjemnejšej elektroniky a optiky. Nezanecháva zvyšky ani škrvy na skle alebo lesklých plochách. Čistí magnetické hlavy, disketové mechaniky, optiky, zrkadlá a DPS.

1ks 3+
160,- 142,-

S035709

VIDEO 90 200ML



Čistiaci prostriedok pre magnetické hlavy v audio, video a hifi prístrojoch. Nezanecháva vrstvy, odparuje sa dobre a bezo zvyšku. Vyznačuje sa veľmi dobrou znášateľnosťou s materiálmi.

1ks 3+
212,91 188,96

S044054

KONTAKT-LR 200ML



Účinný čistiaci prostriedok, ktorý odstráni tvrdé zvyšky po spájkovacích tavidlách. Používa sa na čistenie osadených plošných spojov a elektronických montážnych častí, odmasťovanie prístrojov a zariadení. Je potrebné sa vyhýbať aplikáciám na PVC a POLYSTYROL.

1ks 3+
191,90 170,31

S035712

PRINTER 66 200 ML



Odstraňuje nečistoty z hláv tlačiarní. Je rovnako vysoko účinný pri odstraňovaní zvyškov tukov a olejov z kovových pohonov. Je možné ho využiť aj na bežné písacie stroje a kalkulačky.

1ks 3+
160,- 142,-

S055108

KONTAKT-NB 200ML



Nehorľavý čistiaci prostriedok, ktorý sa rýchlo a bezo zvyškov odparuje. Umožňuje čistiť aj kontakty pod napätím. Uplatnenie nájde v telekomunikačnej a počítačovej technike, ako aj v stavebných a dopravných mechanizmoch.

1ks 3+
1 182,19 1 049,20

E006266

SURFACE 95 200ML



Čistiaci prípravok pre modernú kanceláriu. Čistí povrchy počítačov, klávesníc, monitorov, telefónov a iného podobného vybavenia. Jeho hlavnou výhodou je, že neobsahuje vodu, ktorá by mohla spôsobiť skrat. Má antistatické vlastnosti.

1ks 3+
191,90 170,31

S035704

KONTAKT-WL 200ML



Prostriedok na čistenie zašpinených kontaktov, prístrojov a súčastí. Zabezpečuje zmyvanie vrstiev oxidov a masťných zvyškov, dobrú znášateľnosť s plastmi. Odparuje sa bezo zvyšku.

1ks 3+
161,62 143,46

S035720

SCREEN 99 200ML



Penový čistiaci obrazoviek s antistatickým účinkom. Môže sa použiť na odstraňovanie nečistôt zo sklenených plôch akéhokoľvek druhu. Nezanecháva stopy.

1ks 3+
176,- 156,20

N

Čistenie

S035722

SOLVENT 50 200ML

Odstraňuje bez námahy a bezpečne papierové etikety. Pôsobiaci látka prenikne do papiera a naruší priliehajúcu silu lepidla. Kvôli mimoriadnej sile rozpúšťadla sa napr. pri polystyrole odporúča najprv vyskúšať na malej ploške (odstráni aj asfalt a zvyšky lepidla).

1ks 3+
187,62 166,51

Stlačený vzduch

S057493

DRUCKLUFT 360 200ML

Odstraňuje nečistoty z ťažko dostupných miest stlačeným vzduchom. Vďaka novej technológii sa tento sprej môže používať aj hore dnom. Prietokový koeficient je 17g/10s.

1ks 3+
246,16 218,47

S035716

DRUCKLUFT 67 200ML

Prípravok na čistenie ťažko dostupných miest. Vytvára vysoký tlak, je chemicky čistý a nezanecháva stopy na materiáloch. Používa sa na čistenie a odstraňovanie prachu z prístrojov, modulov, krytov. Obsahuje 7% horľavých zložiek.

1ks 3+
246,16 218,47

Spreje - mazanie a ochrana

S035732

FLUID 101 200ML

Prípravok na odstránenie vlhkosti. Odpuďzuje vodu a vlhkosť rôzneho druhu, eliminuje skraty. Má antikoročné vlastnosti a nízke povrchové napätie. Používa sa všade tam, kde vlhkosť môže pôsobiť rušivo.

1ks 3+
217,82 193,32

S035727

KONTAFLO 85 200 ML

Mazací a oddeľovací prípravok na báze vosku, ktorý neobsahuje tuky a oleje. Je bezfarebný, odolný voči chemikáliam, teplotám, odpuďzuje vodu a elektricky izoluje. Používa sa pri výrobe plastov, odliavaní, na ošetrovanie elektromechanických prístrojov, na gumové tesnenia, na suché kovové, sklenené a drevené prvky (dvere, zámky, šuflíky, bicykle).

1ks 3+
290,61 257,91

S035729

KONTAKT 40 200ML

Olej s mnohostranným využitím, rozpúšťa hrdzu, čistí, chráni, maže. Odpuďzuje vodu, štartuje mokré motory, odstraňuje škrápanie. Použitie nájde aj v domácnosti, priemysle, elektrotechnike, hobby.

1ks 3+
160,- 142,-

S035725

KONTAKT 61 200ML

Mazací prostriedok a trvalá ochrana proti korózii. Predchádza osúchaniu a korózii kovových kontaktných plôch. Je vhodný pre všetky kontaktné kovy, nepôsobí na bežné konštrukčné materiály.

1ks 3+
188,26 167,08

Mazanie a ochrana

S035723

KONTAKT-GOLD 2000 200ML

Prípravok je určený k dlhodobému zaisteniu funkčnosti kontaktov a zástrčkových spojov všetkých typov. Redukuje trenie, opotrebenie a odpor pokovovaných kontaktov. Je vhodný najmä pre náročné a cenné elektronické prístroje, do agresívnych podmienok, dielni, priemyslu, pre nízkofrekvenčnú elektroniku, PC, telekomunikácie a pre vojenské účely. Má špičkové vlastnosti ako mazací prostriedok a pôsobí proti korózii kovov. Je plne syntetický a pôsobí až do teploty +300°C.

1ks 3+
416,46 369,61

S035731

SPRUHOL 88 200 ML

Mazací olej a ochranný prostriedok proti korózii s mnohostranným využitím. Účinný v rozmedzí od -40°C do +175°C. Vhodný na mazanie pohyblivých častí v elektrotechnike, pri údržbách a opravách. Je vhodný pre kovy akéhokoľvek druhu.

1ks 3+
162,96 144,63

S035728

VASELINE 701 200ML

Účinný mazací prostriedok proti korózii. Využíva sa ako klzný prostriedok pri montáži antén, oznamovacej techniky, ochrane pred koróziou káblových svoriek a pripojovacích skrutiiek.

1ks 3+
198,56 176,22

Ochranné laky

S035746

GRAPHIT 33 200 ML

Vodivý lak na báze grafitu, vytvára dobre držiace vodivé vrstvy. Dobre drží na hladkom povrchu ako je sklo a plasty. Prípravok slúži na odtienenie v katódových trubiciach, na zabránenie statických výbojov, na vytvorenie vodivých vrstiev na nevodivých materiáloch. Plošný odpor je 1000-2000 Ohm/kvadrát.

1ks 3+
304,- 269,80

S035743

ISOLIER 72 200ML

Silikónový izolačný lak odolávajúci mimoriadnym teplotám, vlhkosťou a poveternostným vplyvom. Účinný od -50°C do +240°C (krátkodobou 300°C). Je elastický, vodoodolný - vhodný na impregnovanie. Používa sa na izolovanie plošných spojov, ďalej pre montážne prvky, pri ktorých sa očakávajú vysoké teploty. Prerazné napätie je 50kV/mm.

1ks 3+
686,74 609,48

S035751

LOTLACK-SK10 200ML

Pomôcka pri spájkovaní a ochranný lak pre čerstvo vyleptané dosky. Prípravok je určený špeciálne na prispájkovanie citlivých častí na dosku. Umožňuje opätovné spájkovanie na skorodované plochy. Vytvára účinnú ochranu proti oxidácii, zabráni korózii, lokálnemu prehriatiu a studeným spojom. Zabezpečí dobrý tok spájky.

1ks 3+
176,- 156,20

S035740

PLASTIK 70 200ML

Priesvitný akrylový lak na izolovanie, konzervovanie a utesnenie. Chráni pred kyselinami, zásadami, alkoholmi, vlhkosťou, má dobré dielektrické vlastnosti, je prepájkovateľný, účinný od -70° do +120°C. Použitie: izolovanie plošných spojov, montážnych prvkov, drôtov, káblov.

1ks 3+
192,- 170,40

Ochranné laky

S035744

URETHAN 71 200 ML



Prípravok slúžiaci k ochrane a konzervovaniu plošných spojov. Používa sa aj ako odolný ochranný povlak pre elektromotory, transformátory a iné prístroje. Zvlášť vhodný na ochranu pred vlhkosťou, koróziou a chemickými účinkami. Je odolný voči rozriedeným kyselinám, lúhom a rozpúšťadlám. Film je elastický, odoláva ošúchaniu a dobre prilieha. Je neprespájkovateľný.

1ks 3+
219,- 194,-

S035749

ZINK 62 200 ML



Zinková galvanická antikoročná ochrana obsahujúca zinok čistoty väčšej ako 95%. Chráni proti korózii a poskytuje všetkým typom železitých materiálov dlhotrvajúcu ochranu proti agresívnemu prostrediu.

1ks 3+
211,- 187,-

Špeciálne

S035735

ANTISTATIK 100 200ML



Účinne predchádza elektrostatickým nabitiam umelých hmôt každého druhu pri termináloch elektronického spracovania údajov, pri skladovaní pamätí. Znižuje priťahovanie špiny a prachu. Jeho povrchový odpor je menší ako 109 Ohm.

1ks 3+
161,- 143,-

S035748

EMV35 200 ML



Vysoko vodivá náterová hmota na báze medi pre oddielenie elektromagnetických vplyvov, pre oddielenie plastových krytov od elektromagnetických vln. Používa sa pre počítače, v laboratóriách, pre meraciu techniku a spotrebnú elektroniku. Odpor je 0,25 Ohm/ kvadrát pri 10um vrstve.

1ks 3+
753,- 669,-

S035736

KALTE 75 200 ML



Sprej pre termickú diagnostiku chýb. Zaisťuje rýchle ochladenie na -49°C, je chemicky čistý a okamžite sa bezo zbytku odparuje. Používa sa na diagnostiku závad na elektronických zariadeniach, na rýchle ochladenie súčiastok, ktoré sú citlivé na teplo, na zabránenie prehrievania pri spájkovaní...

1ks 3+
238,- 211,-

S035738

KALTE 75-SUPER 200ML



Sprej pre termickú diagnostiku chýb. Zaisťuje rýchle ochladenie na -49°C, je chemicky čistý a okamžite sa bezo zbytku odparuje. Používa sa na diagnostiku závad na elektronických zariadeniach, na rýchle ochladenie súčiastok, ktoré sú citlivé na teplo, na zabránenie prehrievania pri spájkovaní. Varianta SUPER je nehorľavá.

1ks 3+
368,- 327,-

S035755

PAUSKLAR 21 200 ML



Prípravok určený na spriesvitnenie obyčajného kancelárskeho papiera. Má využitie pri výrobe plošných spojov fotocestou. Na obyčajný kancelársky papier stačí vytlačiť tlačiarňou alebo oxeroxovať príslušný obrazec plošných spojov a papier postriekať týmto sprejom. Tým sa papier stane priesvitným pre UV žiarenie a je možné fotocitlivú vrstvu exponovať. Približne po 60 minútach sprej vyprchá a papier sa stane opäť nepriesvitným.

1ks 3+
224,- 199,-

POSITV 20



Fotokopírovací lak pre vytváranie plošných spojov. Je to svetlocitlivá hmota pre vytvorenie vrstvy určenej k prenosu línii, tvarov a obrysov. Zaisťuje dobrý kontrast a vysokú ostrosť okrajov.

Obj.č.	Popis	1+	5+
S035754	200 ml	430,-	382,-
S035753	100 ml	264,-	234,-

E004748

PCM 250 ML



Odstrániteľná latexová ochranná vrstva na DPS. Používa sa na ochranu súčiastok alebo plôšok pred lakovaním alebo cínovou vlnou. Je ľahko odstrániteľná, bezzvyšková a neláme sa. Doba schnutia 2hod.(25°C) alebo 30min.(60°C)-2mm vrstva. Obsah 250ml.

1ks 3+
453,- 383,-

VUVT

Engineering, a.s.

DOSKY S PLOŠNÝMI SPOJMI

komplexné služby v oblasti návrhu a výroby DPS

Počítačový návrh DPS

vypracujeme pre Vás v systéme
PCAD s MAXRUTEROM

Vygenerujeme podklady

pre vrtáčku a fotoploter i z Vášho dodaného súboru
v systéme CADSTAR, ORCAD, PROTEL,
EAGLE, FORMICA alebo ACAD

Vykreslíme

filmové predlohy fotoplotrom a vypracujeme
základnú výrobnú dokumentáciu

Výroba DPS v prevedení

jednostranné, dvojstranné, 4 a viacvrstvové

Na DPS robíme

pokovenie otvorov, nespájkovaciu masku,
servisný popis, zlátenie konektorov,
vodivé cesty SN/Pb - pretavené, alebo HAL,
frézovanie tvarov, drážkovanie a pod.

Spôsob zadania: poštou, spešninou, elektronickou poštou
alebo osobne.

Termín plnenia: štandardne do 10 prac. dní, po dohode do 5 dní,
vzorky aj do 24 hod.

Spôsob dodávky: prepravnou službou IN TIME alebo podľa dohody.

Rošňanská cesta 8, P.O.Box B-15, 011 06 Žilina
tel.: 089/52 54783, fax: 089/52 53535
e-mail: dps@vuvt.sk, piala@vuvt.sk,
http://www.vuvt.sk

Pár slov o materiáloch:

EP (FR4, umatext, cuprextit)- vrstvený materiál v tvare dosiek vyrobený z nealkalickej sklenenej tkaniny a epoxidovej živice plátovaný jednostranne alebo obojstranne medenou fóliou. Je samozhášavý, trieda FV0, hrúbka dosky je 1,5mm a hrúbka medenej vrstvy je 35 um.

HP (FR2, FR3, umaclad, cuprextit)- vrstvený materiál z bieleného celulózového papiera ako výstuže a modifikovanej fenolickej živice ako spojiva. Je samozhášavý, trieda FV0. Farba dosiek je prírodná svetložltá až svetlohnedá. Hrúbka dosky je 1,5mm a hrúbka medenej vrstvy 35 um.

Jednostranné DPS

Jednostranné dosky plošných spojov hrúbky 1,5mm s medenou vrstvou hrúbky 0,35um. Materiál: Cuprextit. Rozmery sú uvedené v mm za typovým označením HPCU.

Typ	Obj.č	1+	3+
E006332	HPCU 160X100	30,71	25,94
E002112	HPCU 200X160	48,98	41,38
E002111	HPCU 340X160	74,80	63,20



Jednostranné dosky plošných spojov hrúbky 1,5mm s medenou vrstvou hrúbky 0,35um. Materiál: Cuprextit. Rozmery sú uvedené v mm za typovým označením EPCU.

Typ	Obj.č	1+	3+
E006630	EPCU 160X100	63,28	53,47
E006631	EPCU 200X160	125,65	106,16
E006632	EPCU 300X200	229,58	193,98

Obojstranné DPS

Obojstranne plátované dosky plošných spojov hrúbky 1,5mm s medenou vrstvou hrúbky 0,35um. Materiál: Cuprextit. Rozmery sú uvedené v mm za typovým označením EP2CU.

Typ	Obj.č	1+	3+
E006633	EP2CU 100X160	70,22	59,33
E006634	EP2CU 300X200	251,76	212,72

Jednostranné DPS s fotocitlivou vrstvou

Jednostranne plátované dosky plošných spojov hrúbky 1,5mm s medenou vrstvou hrúbky 0,35um a fotocitlivou vrstvou. Materiál: Cuprextit. Rozmery sú uvedené v mm za typovým označením HP1P.

Typ	Obj.č	1+	3+
E002991	HP1P 160X100	51,60	44,70
E002992	HP1P 200X150	92,78	80,37

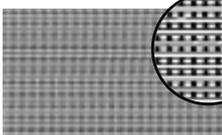


Jednostranne plátované dosky plošných spojov hrúbky 1,5mm s medenou vrstvou hrúbky 0,35um a fotocitlivou vrstvou. Materiál: Cuprextit. Rozmery sú uvedené v mm za typovým označením EP1P.

Typ	Obj.č	1+	3+
E006635	EP1P 75X100	48,96	41,36
E006636	EP1P 160X100	91,93	77,67

Univerzálne vrtané DPS

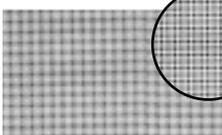
E002997

**H25SR160**

Univerzálna DPS rozmerov 160x100x1,5mm. Na doske je 39 spájkovacích pásov, raster otvorov je 2,54mm a ich priemer 1mm. Materiál: Cuprextit (FR2).

1ks 3+
64,16 55,58

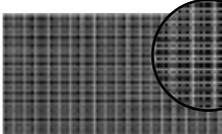
E002998

**H25 PR160**

Univerzálna DPS rozmerov 160x100x1,5mm. Na doske je 39 radov otvorov s rastrom 2,54mm a priemerom 1mm. Materiál: Cuprextit (FR2).

1ks 3+
80,58 69,81

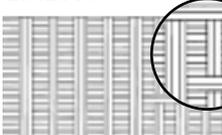
E002999

**H25 PS160**

Univerzálna DPS rozmerov 160x100x1,5mm. Na doske je 39 radov medených plôšok s trojicou otvorov s rastrom 2,54mm a priemerom 1mm. Materiál: Cuprextit (FR2).

1ks 3+
83,23 72,10

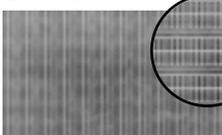
E002993

**UP 941 HP**

Univerzálna DPS rozmerov 160x100x1,5mm určená pre integrované obvody v puzdách DIL14 až 40. Materiál: Cuprextit (FR2).

1ks 3+
163,40 141,55

E003670

**DPS UNIVERZAL**

Univerzálna DPS rozmerov 250x300mm. Na doske sú vodivo spojené 3 diery vedľa seba. Po dvoch takýchto radoch sú dva vodorovné pásy.

1ks 3+
649,- 623,-

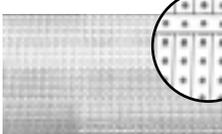
E005192

**UNIV B**

Univerzálna DPS rozmerov 160x100mm. Plôšky sú navzájom pospájané v horizontálnom smere, vytvárajú spolu 40 pásov. Otvory majú raster 2,54mm. Materiál FR4 (cuprextit).

1ks 3+
100,69 87,22

E005193

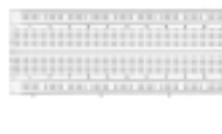
**UNIV C**

Univerzálna DPS rozmerov 160x100mm. Plôšky sú navzájom pospájané viacerými spôsobmi. Otvory majú raster 2,54mm. Materiál FR4 (cuprextit).

1ks 3+
100,69 87,22

Kontaktné polia

60-172-58

**EXP - BOARD I**

Kontaktné pole 55x165x9mm s 830 zdierkami rozdelenými do 126 skupín po 5 zdierok, ako aj do 4 radov po 50 zdierok.

1ks 3+
500,52 433,59

40-172-59

**EXP - BOARD II**

Kontaktné pole 110x165x9mm s 1660 zdierkami rozdelenými do 252 skupín po 5 zdierok, ako aj do 8 radov po 50 zdierok. Nosná platňa s 3 napájacími zdierkami.

1ks 3+
932,26 807,59

Chcete ušetriť čas? Získať prehľad a vedomosti? Hľadajte na internete **WWW.SOS.SK**

Zoznámte sa bližšie s našou spoločnosťou

company profile



Mesačne Vás oboznamujeme s novinkami a zaujímavosťami

**Nepostačuje Vám katalóg
v tlačenej forme?**

Kliknite na

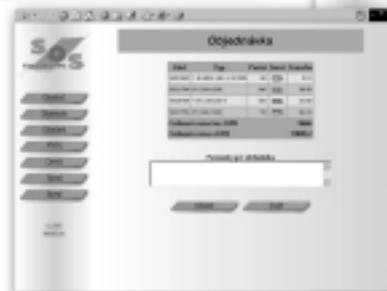
katalóg

Získajte užitočné informácie,
odpovede na svoje otázky,
stiahnite si zaujímavé programy,
pozrite si stránky svetových výrobcov...

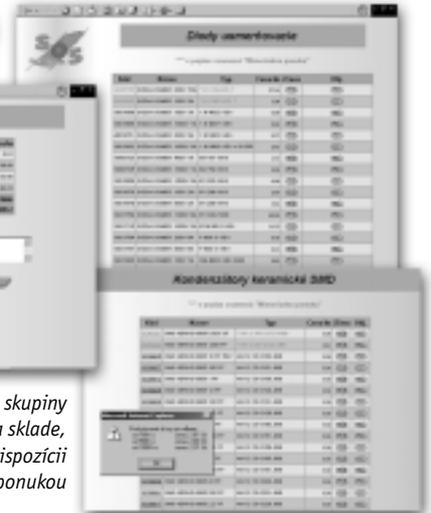
Chcete nakupovať ON-LINE?

Nech sa páči, vstúpte do nášho ON-LINE SHOPU

online shop



- aktuálne ceny Vašej cenovej skupiny
- aktuálne informácie o množstve tovaru na sklade,
ktorý je momentálne k dispozícii
- download cenníka s našou rozšírenou ponukou



linky

download

FAQ

e-almanach



Oddýchnite si s našim časopisom o zaujímavostiach a novinkách v elektronike

S.O.S. News

Elektronický katalóg na CD-ROMe

Prehľadná stromová
štruktúra sortimentu

Množstvo fotografií
ponúkaného
sortimentu

Aktuálne ceny
(CD sa napaľuje každý deň)

Rozmerové náčrty
k produktom

Vyhľadávanie podľa
kľúčových slov

Kompletné katalógové listy
k vybraným súčiastkám



Katalóg SOS Elektronika

- Padacie súčiastky
- Dobíjacie súčiastky
- Diody
- Uzemňovacie matky
- Transistory
- Spoločnosť

Model	Typ	Max. výkon	Max. teplota
1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
1000000000	1000000000	1000000000	1000000000

Elektronický katalóg

Katalóg je tvorený HTML stránkami
odporúčame používať Microsoft Edge
rozdelenie monitora min. 800x600 a
spolu s kľúčovými slovami
ktoré vyhľadáte v zozname

Elektronický katalóg

Katalóg je tvorený HTML stránkami
odporúčame používať Microsoft Edge
rozdelenie monitora min. 800x600 a
spolu s kľúčovými slovami
ktoré vyhľadáte v zozname

Katalóg je tvorený HTML stránkami
odporúčame používať Microsoft Edge
rozdelenie monitora min. 800x600 a
spolu s kľúčovými slovami
ktoré vyhľadáte v zozname

