

Electrolube nabízí širokou paletu produktů nejenom pro průmyslové využití ale i pro údržbu, opravy a servis. Tento rozsáhlý sortiment výrobků pro elektroniku a elektrotechniku je dodáván v praktických baleních, která vycházejí ze zkušeností získaných dlouholetou spoluprací se spotřebiteli a zákazníky – výrobci OEM a jejich subdodavateli.

Pro průmyslovou výrobu je většina výrobků dodávána ve větších, tzv. průmyslových baleních, pro údržbu servis a opravy je připravena řada nejrůznějších provedení a vylepšených typů balení:

**Aerosoly:**

Čistící prostředky (včetně Safewash), zmrazovače a stlačené plyny, oleje, mazadla kontaktů, ochranné vrstvy atd.

**Spreje s mechanickým rozprašovačem:**

Čistící prostředky na sklo, čističe a leštidla na plasty, rozpouštědla atd.

**Stříkačky a tuby:**

Maziva pro el. kontakty, speciální maziva, teplovodivé pasty a lepidla.

**Servisní pera:**

Čističe, kontaktní olej, lak, mechanický olej, odstraňovač štítků, tavidlo atd.

**Dvojbalení:**

Zalévací pryskyřice.

V případě potřeby získání dalších technických dat nebo bezpečnostních informací se laskavě obraťte na zastoupení firmy Electrolube:

ULBRICH Hydroautomatik s.r.o.  
Kamenice 557 , 251 68 Štířín  
Tel.: 0204/673046, Fax: 0204/673047  
E-mail: [prikryl@ulbrich.cz](mailto:prikryl@ulbrich.cz)

**OBSAH**

- Údržba strana 2
- Údržba - průmyslové aerosoly strana 4
- Údržba - doplňky strana 6
- Čističe strana 7
- Maziva pro el. kontakty strana 9
- Mechanická maziva strana 10
- Ochranné laky strana 11
- Teplovodivé produkty strana 12
- Zalévací hmoty strana 13
- Povrchová montáž strana 14

**AFC - Antistatický pěnový čisticí prostředek**

- Chrání před vytvářením statické elektřiny
- Je biologicky odbouratelný, přirozeně se rozkládá
- Odstraňuje nečistoty kapilárním efektem
- Bezpečný pro všechny plasty
- Nehořlavý
- Setřete pomocí ubrousků ECW

**ASA - Antistatický sprej**

- Velmi účinný nepěnový antistatický přípravek, který současně působí jako čisticí prostředek
- Dlouhotrvající efekt, nezanechává stopy po čištění
- Nehořlavý
- Vhodný na čištění obrazovek, skla a desek pracovních stolů

**BLV/R - Lak na zajišťování závitů**

- Plomba proti zásahům do potenciometrů, pro zajišťování závitů apod.
- Dodává se v zelené nebo červené barvě se štětečkem
- Krátká doba vytvrzení

**CTC - Pěnový čistič**

- Antistatický čisticí prostředek určený pro náročné podmínky, účinně odstraňuje usazeniny a zbytky špíny
- Poskytuje dlouhodobou antistatickou ochranu na sklu, plastech a dalších syntetických materiálech
- Před použitím dobře protřepejte a nastříkejte na čištěnou plochu. Setřete pomocí ubrousků ECW

**CYL - Cyanolube**

- Rychle schnoucí akrylátové lepidlo, které vytvrzuje během 1 - 5 sekund
- Síla odtrhnutí 25-30 N/mm
- Spojuje většinu běžných materiálů
- Přílne na většinu plastů, aniž by na jejich povrchu zanechal bílý zákal

**DB001/002 - Odstraňovač cínu z letovaných spojů**

- Rychle a účinně odsává cín při odstraňování součástek
- Úsporné balení po 5 m
- Dodává se v šířkách 1,25 mm a 2,00 mm

**EAD/EADI - Stlačený plyn pro čištění**

- Inertní, čistý stlačený plyn pro odstranění prachu a jiných hrubých nečistot
- Speciální ventil zaručuje konstantní tlak
- Dodává se také ve verzi, která umožňuje práci v jakékoliv poloze (EADI)
- Ideální pro odstranění částic nečistot z nepřístupných oblastí citlivých přístrojů
- Nehořlavý

**EADP - Stlačený plyn Plus**

- Velmi silný proud vysoce stlačeného plynu pro těžko odstranitelné částice nečistot
- Inertní, čistý stlačený plyn
- Nehořlavý
- Stříkejte jen v krátkých dávkách, aby nádobka nezamrzla

**EML - Čistící a mazací prostředek na kontakty**

- Čistí a promazává vypínače, konektory, relé atd.
- Odstraňuje špínu a oxidy z kovových kontaktů a zabraňuje další kontaminaci
- Snižuje přechodový odpor a zlepšuje vodivost
- Široký teplotní rozsah použití a dobrá snášenlivost s plasty

**EPK - Příruční servisní souprava**

- Obsahuje 5 tužek o obsahu 12 ml pro rychlé opravy a údržbu
- ULS - čistící kapalina
- CMO - mechanický olej
- EOP - mazací olej na kontakty
- CPL - ochranný lak
- SMFL - flux
- Možno i jako sada pěti jednotlivých per stejného druhu

**FRE - Zmrazovač**

- Standardní zmrazovač pro hledání vadných spojů v elektronice pro obvody necitlivé na statický náboj
- Napomáhá mechanickému stažení armatur
- Nehořlavý, ochlazuje na  $-52^{\circ}\text{C}$  (suchý led)
- Zabraňuje poškození součástek během pájení

**GDP - Vysoce výkonný čistící stlačený plyn**

- Vysoce výkonný plyn se silným proudem a minimálním poklesem výkonu
- Nehořlavý, čistý plyn
- Určen k odstranění prachu a nečistot z choulostivých a nepřístupných míst
- Stříkejte jen v krátkých dávkách, aby nádobka nezamrzla

**LRM - Odstraňovač papírových štítků a etiket**

- Pro odstranění papírových samolepicích štítků
- Vhodný pro EPROMy, kancelář a obchody
- Aerosolový sprej s kartáčkem, kterým lze pomoci mechanicky odstranit etiketu
- Dodává se též v praktické verzi jako tužka
- Neškodný pro většinu plastů, příjemná citrusová vůně

**MCF - Antistatický zmrazovač**

- Pro rychlé hledání vadných spojů v elektronice
- Vhodný i pro přístroje citlivé na statický náboj, nepoškozuje součástky CMOs
- Obsažená přísada minimalizuje vytváření statické elektřiny při zmrazování
- Ochrana před přehřátím
- Chladí na mínus  $-55^{\circ}\text{C}$

**SCP - Stříbrná vodivá barva**

- Vysoce vodivá barva obsahující stříbro
- Ideální pro opravy spojů a přesné stínění
- Rychleschnoucí
- Výborná přilnavost na většinu podkladů

**RRR - Přípravek na údržbu pryžových válců**

- Prodlužuje životnost pryžových válců kancelářských strojů a tím předchází drahým výměnám a restauruje jejich vlastnosti
- Rozpouští inkoust, olej, mastnotu a ostatní nečistoty
- Dodává se ve spreji s mech. rozprašovačem
- Nezanechává zbytky

**ALC - Přilnavé mazivo na řetězy**

- Vysoce přilnavý
- Výborně odolává vodě, páře a vysokým teplotám
- Dobrá mechanická stabilita
- Dobrá penetrace i za nízkých teplot

**AGC - Kapalný přípravek proti zadření s obsahem mědi**

- Poskytuje ochranu proti zadření a korozi
- Ideální pro součástky se závitů
- Vysoký obsah mědi zaručuje účinné mazání
- Vysoce odolný proti vodě
- Účinný i za vysokých teplot

**DAS - Silikonový přípravek na formy**

- Ideální pro dělení forem a vyjímání odlitků
- Výborné silikonové mazivo na gumu a plasty
- Velmi dobrá teplotní stabilita
- Snižuje povrchové tření

**DDF - Detektor netěsností**

- Umožňuje okamžité nalezení trhlin ve všech druzích nádob a potrubí se vzduchem a plyny
- Nehořlavý, bezpečné použití
- Výrobek na vodní bázi
- Obsahuje látky zabraňující korozi

**DGT - Univerzální mazivo**

- Maže a proniká do spár mechanických dílů (šrouby, antény atd.)
- Vytváří film vysoce odolný vodě, který poskytuje dlouhodobou ochranu proti korozi
- Uvolňuje zadřené části a snižuje hlučnost
- Ideální pro havarijní službu a údržbu

**DTP - Odstraňovač nátěrů**

- Velmi účinný odstraňovač barev a laků
- Lze použít pro odstranění grafitů
- Vhodný pro odstranění laků ze dřeva
- Umožňuje odstranit barvy a laky pouhým kartáčem
- Není vhodný pro plasty

**FSL - Mazivo vhodné pro potravinářské účely**

- Netoxická bílá vazelína s atestem USDA H-1
- Výborně odolává vodě a vysokým teplotám od -20 až +180°C
- Výborně se snáší s gumou a plasty

**HDC - Řezná kapalina**

- Průmyslový olej pro obrábění kovů
- Účinné mazivo vhodné pro železné kovy, nerezové oceli a oceli odolávající vysokým teplotám
- Umožňuje vysokorychlostní vrtání
- Prodlužuje životnost nástrojů

**HDL - Čistič rukou**

- Pěnový čisticí přípravek na ruce nevyžadující oplachování vodou nebo sušení
- Odstraňuje z rukou inkoust, mastnotu a jiné nečistoty
- Po uschnutí snadno odstranitelný
- Obsahuje lanolin pro zvlhčení, příjemná vůně
- Vhodný na cesty a práci v terénu

**MPU - Polyuretanová pěna**

- Jednosložková PU pěna zvětšující svůj objem
- Rychle se vytvrzuje a vytvoří pevnou, tepelně izolující a zvuk tlumící hmotu
- Výborná pro vyplnění a utěsnění dutin okolo kabelů, okenních rámců, potrubí apod.

**PBS - Sprej proti odstříkům**

- Zabraňuje přilnutí odstříknutého kovu při svařování obloukem i laserem
- Vhodný pro ochranu výlevků vysokých pecí, svářecích jednotek a nástrojů
- Nehořlavý a neobsahuje silikon
- Velmi rychle schne

**PGB/PGM - Galvanizační sprej**

- Barva nahrazující galvanizaci kovových povrchů za studena
- Chrání proti oxidaci a korozi
- Výborná přilnavost, rychle zasychá
- Lze použít jako základový nátěr
- Dodává se v lesklém a matovém provedení

**PNM/PAM - Barvy pro vysoké teploty**

- Barvy odolné vysokým teplotám do 650°C
- Vhodné pro pece, výfuky atd.
- Rychleschnoucí, vytváří velmi odolný povrch
- Výborná přilnavost a antikorozi vlastnosti
- Dodává se v odstínech hliníková šed' nebo matná čern

**PWB/PVB/PBB/PJB/PRB/PNB - Barvy s vysokým leskem**

- Rychleschnoucí, vysoce kvalitní univerzální barvy ve spreji s vysokými krycími vlastnostmi, s vysokým leskem a dobrou chemickou odolností
- Vhodné k použití při výrobě, opravách, v dílně i domácnosti
- Barvy:

Bílá	PWB	RAL	8010
Modrá	PBB	RAL	5010
Žlutá	PJB	RAL	1021
Černá	PNB	RAL	9005
Červená PRB	RAL	8000	
Zelená	PVB	RAL	8002

**GRG - Gelový odstraňovač grafitů**

- Gelový výrobek s thixotropními vlastnostmi - umožňuje delší dobu působení
- Téměř bez zápachu
- Odstraňuje grafity z pórovitých povrchů, např. dřeva a cihel
- Nepoškozuje většinu plastů
- Efektivní a hospodárné použití

**GRS - Odstraňovač grafitů na citlivé podklady**

- Odstraňuje grafity z pórovitých i nepórovitých povrchů, např. vinyl a lamináty
- Příjemná vůně
- Obsahuje bezchlórová rozpouštědla
- Kompatibilní s většinou plastů

**APB – Sprejová láhev s mechanickým rozprašovačem**

- Umožňuje vytvořit aerosoly bez hnacího média
- 300 ml láhev pojme maximálně 200 ml tekutiny
- Lze použít pro IPA a vodní roztoky
- Umožňuje mnohonásobné použití

**DEI - Deionisovaná voda**

- Používá se na finální opláchnutí osazených DPS po předchozím očištění a omytí ve vodě z kohoutku
- Ideální pro použití společně se Safewash
- Lze použít v rozprašovací láhvi TSB nebo APB

**PGS - Ochranné rukavice**

- Praktická krabice obsahuje 100 kusů vinylových rukavic ošetřených mastkem v univerzální velikosti.
- Chrání před čistícími rozpouštědly a odmašťovači, před pryskyřicemi a ostatními chemikáliemi.

**SYR - Stříkačky**

- Stříkačky s kalibrovanými stupnicemi.
- Používají se pro přesné dávkování tuků, lepidel, olejů a past.
- Řada stříkaček 2 ml, 5 ml, 10 ml a 20 ml

**SGL - Silikagel**

- Sáčky se silikagelem, používají se k ochraně výrobků proti vlhkosti
- Balení o velikosti 10 g, 50 g a 100 g

**TSB - Láhev s mechanickým pistolovým rozprašovačem**

- Láhev k rozprašování různých roztoků, pro opakované použití. Na stěnách láhve jsou značky pro odměření objemu tekutiny
- Objem lahve 600ml

*Mezinárodní elektronický průmysl široce využívá škálu vysoce účinných chemických produktů od firmy Electrolube. Poptávka po těchto výrobcích vedla k vytvoření různých velikostí a druhů balení, které se plní v našich závodech v UK.*

*Jedná se o aerosoly, ruční spreje, stříkačky, tuby, pera, sáčky a malé plechovky. Většina těchto výrobků se také dodává ve velkých (průmyslových) baleních.*

*Výrobky firmy Electrolube jsou proslulé svou kvalitou a šetrností k životnímu prostředí.*

### CCL - Čistič kontaktů

- Nehořlavý čistič pro všechny druhy kontaktů ve formě spreje s kartáčkem
- Účinně a bezpečně ošetřuje kontakty
- Lze použít na kontakty přístrojů a spínačů pod napětím
- Velmi rychle schne

### ECSP - Čistící rozpouštědlo pro elektroniku Plus

- Čistící prostředek pro veškerou elektroniku
- Odstraňuje mastnotu, špínu a většinu tavidel
- Odpařuje se beze zbytku
- Vysoce hořlavý - nelze použít na přístroje pod napětím

### ECW - Čistící utěrky

- Vysoce kvalitní tkanina s velmi vysokou odolností proti roztrhnutí za sucha i za vlhka
- Ubrousky lze použít v kombinaci s produktem SSS apod.
- Vhodné k čištění šablon a sít
- Dobře absorbuje a nezanechává chloupky
- Baleny v uzavíratelném sáčku, rozměr 300 x 350 mm

### EWI - Čistící ubrousky

- Isopropanolem impregnované ubrousky nezanechávající při čištění chloupky
- Ideální pro čištění všech typů kontaktů a konektorů, kabelů včetně kontaktů z drahých kovů
- Poskytují dočasnou ochranu proti elektrostatickému náboji, rozměr 100 x 120 mm

### FLU - Odstraňovač zbytků tavidla

- Rychle a beze zbytku vysychající rozpouštědlo, účinně odstraňuje zbytky tavidla po pájení
- Zanechává perfektně čistý a suchý povrch
- Neškodí většině plastů, pryží a elastomerů
- Dodává se jako aerosol se štětečkem pro zvýšení účinnosti

### GLC - Čistič na sklo

- Lze použít na všechny druhy skleněných ploch (čočky, obrazovky, kopírky atd.)
- Neobsahuje silikon a lze jej použít např. na strojích pro osazování DPS
- Výtečně vyčistí mastnotu, oleje a lehké organické nečistoty
- Nezanechává skvrny, je netoxický
- Setřete dočista látkou nezanechávající chloupky - ECW

### IPA - Čistící roztok pro elektroniku

- Vysoce kvalitní IPA roztok pro elektroniku
- Je vhodný k čištění veškeré elektroniky a DPS
- Kompatibilní s drahými kovy, nenapadá plasty
- Zanechává suchý povrch bez zbytků po čištění
- Účinný a hospodárný

### PRS - Čistič tiskáren

- Odstraní inkousty z většiny povrchů
- Obnovuje strukturu pryžových válců v kopírkách a tiskárnách
- Velmi silné rozpouštědlo, před použitím je nutno vyzkoušet snášenlivost s plasty
- Vysoce účinný a hospodárný provoz

**SSC - Čistící prostředek rámu a šablon**

- Rychle a účinně odstraňuje zbytky pájecích past a nevytvrzených lepidel
- Zanechává čistý a suchý povrch
- Šetrný k naprosté většině plastů, pryží, elastomerů a povlaků
- Je hořlavý, nepoužívejte na přístroje pod napětím

**SSS - Čistič na šablony a rastry**

- Nehořlavá kapalina pro čištění šablon
- Výborně odstraňuje pájecí pasty a lepidla
- Nepění, je biologicky odbouratelný
- Používejte s utěrkami ECW

**SSW - Utěrky na rastry a šablony**

- Vynikající čistící schopnost, odstraňuje jak pájecí pasty tak i lepidla
- Šablony zůstanou čisté a beze skvrn
- Velikost utěrky 20 x 28 cm, zásobník obsahuje 100 utěrek
- Bez zápachu

**SWA/SRI - Pěnový čistič SWA / oplach SRI**

- SWA v aerosolové formě pro ruční čištění DPS
- Odstraňuje tavidla, pájecí pasty. Lze jej použít i na odstranění mastnoty a špíny
- Působí rychle a účinně ve formě pěny, je nehořlavý
- Pro konečný oplach použijte SRI
- Biologicky odbouratelný, nenarušuje ozón

**ULC - Ultračistič**

- Vysoce účinná směs rozpouštědel pro odstranění silných nánosů nečistot z kovových dílů
- Výborný čistič elektroniky za studena, odstraňuje zbytky po pájení
- Nehořlavý a bez zápachu

**ULS - Ultrasolve**

- Rychleschnoucí rozpouštědlo pro rychlé a účinné čištění elektroniky
- Výborně odstraní mastnotu, oleje, nikotin, zbytky tavidla a akrylátové ochranné vrstvy
- Povrch zanechá čistý a suchý
- Snáší se dobře s většinou plastů

**VID/VIDP - Čistič magnetofonových hlav**

- Používá se pro čištění libovolných druhů magnetických hlav
- Rychle schnoucí, nezanechává zbytky
- Dobře se snáší s plasty
- VIDP je nehořlavá verze, kterou lze použít na zapnutých zařízeních

**CCS - Proužky na čištění kontaktů**

- Čistí a promazává kovové kontakty
- Lehce zdrsňená páska impregnovaná olejem pro mechanické čištění elektrických kontaktů
- Vysoce kvalitní mazadlo kontaktů
- Snadné použití

**CG53A - Vazelína na kontakty**

- Vazelína na kontakty s vynikajícími elektrickými vlastnostmi
- Velmi dobrá kompatibilita s plasty
- Dobré vlastnosti za nízkých i vysokých teplot: -40 °C až +125 °C
- Žádné odlučování oleje
- Ideální pro automobilové spínače

**SGB - Vazelína na kontakty 2GX**

- Vysoce kvalitní tuhá vazelína
- Maže spínače a elektrické kontakty
- Snižuje otěr kontaktů a jiskření
- Vynikající kompatibilita s plasty
- Široký teplotní rozsah použití
- Lze použít jak pro vysoká, tak i pro nízká napětí

**SOB - 2X olej na kontakty**

- Olej pro použití v kontaktech a ve spínačích
- Olejová verze produktu SGB
- Nehořlavý, neobsahuje silikon
- Dobré mechanické vlastnosti
- Snižuje jiskření a mechanické opotřebení

**ULL - Ultralube**

- Účinné mazivo s dlouhodobým účinkem
- Mazivo vytváří suchý film, nezanechává skvrny
- Vhodné pro mechanismy tiskáren apod.
- Lze použít pro mazání nožových, obzvláště pozlacených kontaktů konektorů
- Lze použít jako inhibitor silikonu pro relé apod.

*Světově známá mazadla kontaktů Electrolube byla vyvinuta pro zvýšení spolehlivosti a dlouhodobé provozní výkonnosti elektrických a elektronických zařízení tím, že zajišťují konstantní a bezproblémový tok proudu přes všechny kovové spoje. Jde především o vypínače, konektory a sběrnice.*

*Široká paleta olejů a vazelín pokrývá veškeré aplikace, zatímco jsou neustále vyvíjeny nové výrobky pro stále se měnící potřeby zákazníků.*

*Testy ukázaly, že mazáním kontaktů lze prodloužit životnost vypínače o více než 300 %. Současně se zlepšují všechny vlastnosti kontaktů. Takto lze předejít nutnosti častých a nákladných oprav.*

**CMO - Čirý olej na mazání strojů**

- Čiré mazivo výborné pro mazání pohybujících se součástí
- Vysoká penetrace
- Vodě odolný
- Obsahuje MoS<sub>2</sub>

**DFL - Teflonové mazivo**

- Mazivo na bázi čistého PTFE
- Provozní teploty od -200 °C do +200 °C, vhodný pro vysoká napětí
- Odpuzuje vodu a nečistoty, nízký koeficient tření
- Používá se při aplikacích, kde nelze použít silikon nebo minerální olej
- Používá se i jako separátor do vstřikovacích forem

**EPE - Permagard – Odlučovač vlhkosti**

- Výborně vytěsňuje vodu
- Dobré mazací vlastnosti
- Uvolňuje zadřené kovové součásti
- Odstraňuje rez a chrání před oxidací

**HTG - Vazelína pro vysoké teploty**

- Vysoce kvalitní strojní vazelína pro mazání a ochranu
- Velký rozsah provozních teplot: od -20 °C do +250 °C (při vysokých teplotách netvrdne)
- Vhodná pro reflow pece
- Vlastnosti vylepšeny přidáním antioxidačních látek a přísad proti mechanickému opotřebení
- Odolná vodě

**MPG/MPO - Víceúčelová vazelína / olej**

- Vazelína v tubě pro běžné použití ve strojírenství i v elektrotechnice
- Vazelínu lze použít v širokém rozsahu teplot, má dobré mazací a tepelné vlastnosti
- Vysoce kvalitní olej s nízkou viskozitou, pro běžné i speciální použití
- Olej chrání před oxidací a vlhkostí, vytváří soudržný film

**OSL - Silikonový olej**

- Vysoce kvalitní, víceúčelové mazivo pro mechanické díly
- Silikonový olej, výborně odpuzuje vodu
- Pro dlouhodobé mazání počítačových tiskáren, klávesnic, psacích strojů, ložisek apod.
- Lze použít jako přípravek pro vyjímání výlisků z forem

**SCO - Silikonová vazelína**

- Vysoce kvalitní, mnohoúčelová směs pro izolaci zařízení s vysokým napětím
- Výborně odpuzuje vodu a vlhkost
- Chemicky inertní, bez zápachu, netoxická
- Široký teplotní rozsah použití
- Výborná odolnost proti korónovým a elektrickým výbojům

**SPG - Speciální vazelína na plasty**

- Výborná snášenlivost se všemi plasty
- Mimořádně dobrý výkon za nízkých teplot
- Účinné mechanické mazivo pro spoje plast / plast nebo plast / kov
- Ideální pro snížení opotřebení a hlučnosti v plastových převodech, ozubených kolech apod.

### **APL - Akrylový ochranný lak**

- Lak na DPS, má výbornou přilnavost ke všem podkladům
- Dobrý teplotní rozsah a dobré dielektrické vlastnosti
- Poskytuje ochranu proti solím
- Lze jej propájet, umožňuje snadné opravy
- Obsahuje složku viditelnou v UV světle, usnadňuje tak inspekci
- Lze jej odstranit pomocí rozpouštědel, např. Ultrasolve (ULS)

### **CPL - Čirý ochranný lak**

- Pro běžnou ochranu DPS, např. pro účely skladování
- Dává vysoce kvalitní lesklý povrch
- Dobrá odolnost proti vlhkosti
- Ochrannou vrstvu lze propájet; může být použit i jako tavidlo

### **DCA/ DCR - Ochranná vrstva SCC3**

- Vysoce kvalitní pružná ochranná vrstva z upravené silikonové pryskyřice
- Průhledná verze (DCA) je schválena podle UL746C
- Červená verze (DCR) je určena pro zakrytí DPS (kamufáž)
- Obsahuje UV složku pro kontrolu kvality
- Vynikající odolnost proti chemikáliím (kyselinám a rozpouštědlům)
- Vysoký rozsah teplotního nasazení od -70 °C do +200 °C, odolný proti zmrazovacím sprejům
- Ochrannou vrstvu lze propájet

### **HPA – Velmi odolná akrylová vrstva**

- Vysoce kvalitní, pružná, ochranná akrylová vrstva
- Vyhovuje normě US MIL-1-46058C
- Obsahuje složku viditelnou v UV světle, usnadňuje tak inspekci
- Má výborné dielektrické vlastnosti a široký rozsah teplot použití od -55 °C do +135 °C
- Výborná odolnost proti vodě, lze propájet
- Odstranitelná pomocí rozpouštědel, např. Ultrasolve (ULS)

### **NSC - Niklová stínící krycí vrstva**

- Účinná stínící vrstva proti elektromagnet. záření (EMI/ RFI) - monitory, TV apod.
- Velmi dobrá přilnavost na různé podklady
- Možno nanášet v několika vrstvách
- Rychle schne za pokojové teploty
- Brání vytvoření statické elektřiny

### **PCM - Odstranitelná krycí vrstva**

- Pružná latexová maska např. pro zakrytí součástek
- Vytváří film o vysoké pevnosti, který lze ručně sloupnout - nezanechává žádné zbytky
- Odolává rozpouštědlům a nepoškozuje ostatní ochranné vrstvy
- Schne za pokojové teploty

### **SRC - Silikonová odstranitelná krycí vrstva**

- Silikonová ochranná vrstva odstranitelná rozpouštědly
- Dobrá přilnavost a dlouhá životnost ve vlhku
- Obsahuje UV složku pro kontrolu, lze propájet
- Dobrá teplotní odolnost

### **TFCF - Povrchová úprava Fluorocoat**

- Vytváří průhledný film 1 - 5 μm, který chrání povrchy před vlhkostí
- Vytváří velmi tenký film, který se poruší při připojení konektoru apod., tzn. není nutné tyto díly jinak zakrývat
- Obsahuje složku viditelnou v UV světle, usnadňuje tak inspekci

**HTC / HTCP - Teplovodivé tmely neobsahující silikon**

- Pasty s vysokou tepelnou vodivostí, neobsahuje silikon
- Pro chladiče a solární články
- Použitelný v rozsahu teplot od  $-50\text{ °C}$  do  $+130\text{ °C}$ , netuhne
- Vynikající tepelná vodivost: HTC  $0,9\text{ W / mK}$  a HTCP  $2,6\text{ W / mK}$
- Snadné a hospodárné použití. Dodává se i jako aerosol HTCA

**HTS / HTSP - Silikonové teplovodivé tmely**

- Silikonové pasty s vysokou tepelnou vodivostí
- Nekřehne
- Vynikající tepelná vodivost: HTS  $0,9\text{ W / mK}$  a HTSP  $3,0\text{ W / mK}$
- Široká oblast provozních teplot: od  $-100\text{ °C}$  do  $+200\text{ °C}$ , nízká ztráta hmotnosti odparem
- Snadné a hospodárné nanášení

**TCR – Teplovodivý silikon RTV**

- Silikonový tmel s vysokou tepelnou vodivostí ( $2\text{ W / mK}$ ). Lze použít od  $-50\text{ °C}$  do  $+230\text{ °C}$ , tvrdne 24 hodin při pokojové teplotě nebo 45 min. při  $100\text{ °C}$ .

**TBS - Teplovodivé lepidlo**

- Dvousložkové epoxidové lepidlo s tepelnou vodivostí  $1,1\text{ W / mK}$ . Zajišťuje permanentní spojení a odstraňuje potřebu mechanických spojů.

**Zalévací hmoty na bázi epoxidových pryskyřic**

**ER2001** - Středně viskózní pryskyřice pro všeobecné použití, flame retardant podle UL94V-0, vynikající elektricky izolační charakteristiky

- Barva: černá Hmotnost: 250g
- Zalévání DPS, transformátorů, cívek, forem

**ER2074** - Tepelně vodivý, flame retardant, neobsahuje hrubé plnivo

- Barva: bílá Hmotnost: 250g
- Zalévání DPS, napěťových zdrojů, převodníků stejnosměrného napětí, teplotních senzorů a čidel teploty

**ER2183** - Alternativa k ER2074 s nižší viskozitou, snadněji se s ní pracuje, možnost strojového míchání a rozlévání. Teplovodivý produkt.

- Barva: černá Hmotnost: 250g
- Čidla ABS, tlaková čidla, teplotní čidla, napěťové zdroje.

**ER2188** - Neobsahuje DDM, pro všeobecné použití, flame retardant dle UL94V-0.

- Barva: černá Hmotnost: 250g
- Zalití nebo obalení součástí v případech, kdy je vyžadována odolnost proti ohni.

**ER2195** - Tuhá, přilnavá pryskyřice, neobsahuje DDM, vyhovuje UL94V-0.

- Barva: černá Hmotnost: 250g
- Transformátory, zalévání velkých ploch, pyrotechnických kabelů, dieslových čidel a další aplikace v automobilovém průmyslu.

**Zalévací hmoty na bázi polyuretanu**

**UR5044** - flame retardant, nízká tvrdost, tvarová paměť. Vhodný pro citlivé přístroje.

- Barva: modrá Hmotnost: 250g
- Náhrada silikonu, zalévání řídicích jednotek automobilů, prototypů obvodů, ochrana proti mechanickým nárazům a vibracím.

**UR5048** - tvarová paměť, průhlednost umožňuje rychlé nalezení poškození, hydrofobní, výborná ochrana před mechanickým a teplotním poškozením.

- Barva: čirá Hmotnost: 250g
- Ochrana citlivých součástí, např. feritů, mikrospínačů a cívek.

**UR5608** - Polotuhý flame retardant polyuretan, s mimořádnou tuhostí, přilnavostí a chemickou odolností. Nízký koeficient teplotní roztažnosti a vysoká tepelná vodivost. Může nahradit epoxid. Vyhovuje UL94V-0.

- Barva: černá Hmotnost: 250g
- Koncovky kabelů, spoje kabelů, odlitky, impregnace cívek, zalití DPS, zapalovací nebo indukční cívky, transformátory, alarmy, konektory a příklady baterií. Velmi vhodné pro námořní nebo říční dopravu.

**UR5097** - Polotvrdá pryskyřice pro náročná použití, odolává plamenům, má mimořádnou odolnost proti vodě a výborné elektrické vlastnosti. Ideální pro ochranu elektrických a elektronických zařízení ve vlhkém prostředí - námořní doprava, v tropech i v automobilovém průmyslu. Úspěšně nahradí silikon. Vyhovuje UL94V-0.

- Barva: černá Hmotnost: 500g
- Koncovky podvodních nebo námořních kabelů, omezovače ohybu, relé, solenoidy, převodníky, teplotní čidla, osvětlovací zařízení v rizikovém prostředí.

*Tento seznam dává přehled o stálém sortimentu pryskyřic vyráběných firmou Electrolube. Pryskyřice jsou dodávány v dvojjobalech, které obsahují pryskyřici a tvrdidlo ve správném poměru. Pryskyřice a tvrdidlo jsou uloženy v plastovém sáčku, rozděleném odstranitelnou sponou. Jakmile se spona odstraní, tekutiny lze uvnitř zataveného sáčku důkladně promíchat. Po promíchání se odstraní roh plastového sáčku a obsah lze použít.*

*Vedle těchto pryskyřic může Electrolube vyrobit i velké množství různých jiných zalévacích hmot na zakázku. Veškeré zalévací hmoty je možno dodat ve velikostech balení dle přání zákazníka.*

**SMA - Lepidlo pro povrchovou montáž**

- Jednosložkové lepidlo odolné proti UV světlu
- Přesný bodový profil, vysoká pevnost
- Vynikající mechanická odolnost
- Odolné proti čistícím prostředkům
- Dlouhotrvající stabilita po vytvrzení
- Aplikuje se minikartuší ručně nebo strojově

**SMSP - Pájecí pasta**

- 63% cínu, 35% olova, 2% stříbra
- Dlouhý čas přichycení (24 hod.), vlastnosti nanášení stříbrné pájecí pasty
- Minimální vysychání, zamezuje solder ballingu
- Další čištění není nutné

**SMFL - Tavidlo pro povrchové opravy**

- Může se použít při pájení horkým vzduchem, horkým plynem nebo běžnou pájecí technikou
- Nelepkavé, nezpůsobuje korozi
- Vysoká spolehlivost

*Abecední seznam produktů v katalogu (kliknutím na název produktu se přepnete na informace o něm):*

*AFC - Antistatický pěnový čistící prostředek  
AGC - Kapalný přípravek proti zadření s obsahem mědi  
ALC - Přílnavé mazivo na řetězy  
APB - Láhev s mech. rozprašovačem  
APL - Akrylový ochranný lak  
ASA - Antistatický sprej  
BLV/R - Lak na zajišťování závitů  
CCL - Čistič kontaktů  
CCS - Proužky na čištění kontaktů  
CG53A - Vazelína na kontakty  
CMO - Čirý olej na mazání strojů  
CPL - Čirý ochranný lak  
CTC - Pěnový čistič  
CYL - Cyanolube  
DAS - Silikonový přípravek na formy  
DCA/DCR - Ochranná vrstva SCC3  
DB001/002 - Odstraňovač cínu z letovaných spojů  
DDF - Detektor netěsností  
DEI - Deionisovaná voda  
DFL - Teflonové mazivo  
DGT - Univerzální mazivo  
DTP - Odstraňovač nátěrů  
EAD/EADI - Stlačený plyn pro čištění  
EADP - Stlačený plyn Plus  
ECSP - Čistící rozpouštědlo pro elektroniku Plus  
ECW - Čistící utěrky  
EML - Čistící a mazací prostředek na kontakty  
EPE - Permagard – Odlučovač vlhkosti  
EPK - Příruční servisní souprava  
EWI - Čistící ubrousky  
FLU - Odstraňovač zbytků pájecí pasty  
FSL - Mazivo vhodné pro potravinářské účely  
FRE - Zmrazovač  
GLC - Čistič na sklo  
GDP - Vysoce výkonný čistící stlačený plyn  
GRG - Gelový odstraňovač grafitů  
GRS - Odstraňovač grafitů na citlivé podklady  
HDC - Řezná kapalina  
HDL - Čistič rukou  
HPA - Ochranná vrstva HPA  
HTC/HTCP - Teplovodivé tmely neobsahující silikon  
HTG - Vazelína pro vysoké teploty  
HTS/HTSP - Silikonové teplovodivé tmely  
IPA - Čistící roztok pro elektroniku  
LRM - Odstraňovač papírových štítků a etiket  
MCF - Antistatický zmrazovač  
MPG/MPO - Víceúčelová vazelína/ olej  
MPU - Polyuretanová pěna  
NSC - Niklová, stínící krycí vrstva  
OSL - Silikonový olej  
PCM - Odstranitelná krycí vrstva  
PBS - Sprej proti odstříkům  
PGB/PGM - Galvanizační sprej  
PGS - Ochranné rukavice  
PNM/PAM - Barvy pro vysoké teploty  
PRS - Čistič tiskáren  
PWB/PVB/PBB/PJB/PRB/PNB - Barvy s vysokým leskem  
SCO - Silikonová vazelína  
SCP - Stříbrná vodivá barva*

*SGB - Vazelína na kontakty 2GX*  
*SGL - Silikagel*  
*SMA - Lepidlo pro povrchovou montáž*  
*SMSP - Pájecí pasta*  
*SMFL - Tavidlo pro povrchové opravyRRR - Přípravek na údržbu pryžových válců*  
*SOB - 2X olej na kontakty*  
*SPG - Speciální vazelína na plasty*  
*SRC - Silikonová odstranitelná krycí vrstva*  
*SSC - Čistící prostředek rámu a šablon*  
*SSS - Čistič na šablony a síta*  
*SSW - Utěrky na šablony a síta*  
*SWA/SRI - Pěnový čistič SWA + oplach SRI*  
*SYR - Stříkačky*  
*TBS - Teplovodivé lepidlo*  
*TCR – Teplovodivý silikon RTV*  
*TFCF - Povrchová úprava Fluorocoat*  
*TSB - Láhev s rozprašovačem*  
*ULC - Ultračistič*  
*ULS - Ultrasolve*  
*ULL - Ultralube*  
*VID/VIDP - Čistič magnetofonových hlav*  
*Zalévací hmoty na bázi epoxidových pryskyřic*  
*ER2001*  
*ER2074*  
*ER2183*  
*ER2188*  
*ER2195*  
*Zalévací hmoty na bázi polyuretanu*  
*UR5044*  
*UR5048*  
*UR5608*  
*UR5097*