



**Laboratoře pro chemickou výrobu
a služby elektronikům**

Roztocká 145, Velké Přílepy 252 64, Česká Republika.

Tel.: 420 220 930 076, Fax: 420 220 930 196, e-mail: marmot@marmot.cz, www.marmot.cz

Technický list	MTS889
Název produktu:	Elektroizolační pájitelný lak MARMOT MTS889
Popis výrobku:	
<ul style="list-style-type: none">• Elektroizolační pájitelný lak.• Pro průmyslovou a spotřební elektroniku.• Vytvrzený lak nebrání dalšímu pájení.• Při teplotě pájení taje a nezanechává strusku.• Kontrola souvislosti nátěru v UV světle.	
Návod k použití:	
<p>Lak se nanáší natíráním a je možné použít jiné druhy nanášení. Jeli nutno více vrstev, další vrstva se nanáší až po vytvrzení předcházejících. Lak zasychá během 30min., úplné vytvrzení nastane během 2 dnů. Vytvrzení lze urychlit teplem 5min/80°C - doporu čujeme pro dosažení vysokých elektroizolačních vlastností. Lze jej ředit a omývat přípravkem OTM-19.</p> <p>Při nanášení se vyvarujte vniknutí laku do konektorů a spínačů!</p> <p>Lak má vysoký elektroizolační odpor a elektrickou pevnost. Lak byl srovnáván s elektroizolačními laky, i když do této vyšší kategorie svojí povahou nepatří - výrobek patří do kategorie pájitelných laků - vyhověl však všem požadovaným zkouškám Odolnost laku dle zkušební metodiky Tesla VÚST č.165406 514/4 vrstva o tloušťce 15µm Elektroizolační odpor: Vyhovuje Dielektrická pevnost: Vyhovuje Odolnost proti vlhkosti: Vyhovuje Odolnost proti střídání teplot: Vyhovuje Bližší podrobnosti ve výzkumné zprávě Tesla VÚST č.181011514/5.</p>	

Technická specifikace:		
Skupenství	Kapalné	
Aroma	Typické po acetátech	
Měrná hustota	0,9 + - 0,05	kg/dm ³
Teplota tání		C
Konzistence Ford 4mm při 20oC + - 10%	10	Sec.
Obsah sušiny / netěkavý podíl	14,5	%
Vzhled při světle 3200°K - 5000°K	Transparentní bezbarvé	
Vzhled při světle 366nm	Jasně modrý světélkující	
Jedna vrstva po zaschnutí	15	um
Izolační odpor :	Vyhovuje zkoušce, dielektrický pevnost, odolnost proti vlhkosti a odolnost proti střídání teplot.	
Absolutní korozní účinek Cu zrcadlo	Bez ztenčení Cu 4000 Angstrom	
- EN 29455-5 (ISO 9455-5:1992)		
- USA metodika MIL-F-14256D:	Beze změn vyhovuje výborně	
Korozní účinek tropické vlhko 21 dnů	Bez koroze vyhovuje výborně	
Další vlastnosti:	Vysoce hořlavá kapalina	
Rozpustný v rozpouštědle:	OTM19	
Doporučený prostředek k ředění:	OTM19	
Doporučený prostředek k čištění:	OTM19	
Vydáno dne:	01.10.2008	
Revidováno dne:	25.01.2009	
Ve všech případech použití doporučujeme, přezkoušet dosahované vlastnosti vzhledem k povaze zařízení a přihlednutím k používanému postupu nanášení. Protože se jedná pájitelný lak nelze očekávat tepelnou odolnost nad 100 C Nelze očekávat odolnost proti stékající vodě - nutno přezkoušet.		

11.0.	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
11.1.	U lidí může tavidlo při dlouhodobém opakovaném styku dráždit pokožku a vyvolat přecitlivělost. Při práci s tavidlem je proto nutné zabezpečit, aby pracovníci s ním nepřicházeli do přímého kontaktu. V případě, že není možno kontakt vyloučit, musí pracovníci použít osobní ochranné pracovní pomůcky k ochraně pokožky. Je třeba zajistit větrání pracoviště. Při práci nejíst nepít, nekouřit, nepoužívat otevřený oheň. Po práci umýt ruce vodou a solsaponem nebo mýdlem a ošetřit reparačním krémem typu indulona.
	Požární bezpečnost Vysoce hořlavá kapalina. Směs par se vzduchem může tvořit výbušnou směs. Při použití je nutné výpary odsávat a nesmí se používat otevřeného ohně, kouřit a vyloučit možnost vzniku elektrostatického výboje. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
11.2.	První pomoc -při požití vypláchnout ústa a vypít asi 0,5 litru vlažné vody. - při potřísnění kůže a oděvu odstranit oděv a kůži omýt vodou a mýdlem nebo solsaponem. Kůži ošetřit reparačním krémem. - Při vniknutí do oka vypláchnout velkým množstvím tekoucí vody a vyhledat lékaře. -V případě požití a ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledat lékařské ošetření. - Pokud je to možné lékaři předložte etiketu výrobku nebo dokumentaci k výrobku.
11.3.	Výše uvedené opatření k ochraně zdraví pracovníků, jsou doporučené. Závazné jsou informace uvedené v bezpečnostním listu, je-li k výrobku vydán. Výše uvedená doporučení rovněž nenahrazují bezpečnostní předpisy konečného uživatele.