

LIST S INFORMACEMI O VÝROBKU

1. **Název výrobku:** Fotocitlivé materiály pro výrobu fotopředloh v průmyslu výroby plošných spojů.
– Vivaldi VGB 7-2, Vivaldi VR 7-2
– DL 3 p, DLD 3 p

2. **Typ výrobku:** černobílý fotografický film

3. **Složení**

Černobílý fotografický film se skládá především z nosného tereftalátu polyethylenu (>80 hm. %), který je pokrytý jednou nebo několika vrstvami fotografické emulze složené z želatiny a malého množství fotocitlivých krystalů halogenidů stříbra. Abychom dosáhli patřičných fyzikálních a citlivostních vlastností, jsou součástí těchto vrstev také malá množství barviv, matných částic, plnidel, smáčedel a dalších složek. Při zpracování negativního černobílého fotografického filmu dojde v exponovaných oblastech k vyloučení metalického stříbra, zatímco halogenidy stříbra na neexponovaných oblastech jsou odstraněny v lázni ustalovače. U přímého, pozitivního černobílého filmu je situace přesně obrácená.

Vrstvy	Nejdůležitější složky	Hmotnost [%]
Základ	Tereftalát polyethylenu	> 80
Fotografické vrstvy	želatina	1 – 10
	halogenid stříbra	1 – 10
	Jiné	< 1

4. **Zdraví a bezpečnost**

- 4.1 Obecně: fotografický film nezpůsobuje žádná zdravotní či bezpečnostní rizika, pokud se používá k tomu, k čemu je určen.
- 4.2 Zdravotní aspekty: s ohledem na zdravotní a bezpečnostní aspekty vztahující se k produktům používaným při fotochemickém zpracování filmu se odkazujeme na Bezpečnostní listy příslušných produktů.
- 4.3 Nebezpečí požáru a hasicí média:
– základním materiálem je tereftalát polyethylenu, který splňuje specifikace „Bezpečný film“ dle normy ANSI/ISO 543-1990. Bezpečný fotografický film prochází zkouškou času samovznícení v čase ≥ 10 min. Prochází rovněž zkouškou času hoření v čase > 45 s pro tloušťku filmu $\geq 0,08$ mm nebo v čase > 30 s pro tloušťku filmu $< 0,08$ mm. Povaha produktů spalování závisí na fyzikálních

LIST S INFORMACEMI O VÝROBKU

charakteristikách procesu spalování a na spalovacím stupni. Při nedokonalém spalování vzniká celá škála různých plynů, například vodní pára, oxid uhličitý, oxid uhelnatý a nízké koncentrace organických i anorganických rozložených látek.

- spalování nevyvolaného filmu může vést ke vzniku nebezpečných plynů (například sloučenin halogenů); povaha a množství takových plynů závisí na specifických podmínkách při procesu spalování.
- vyvolaný film již neobsahuje žádné sloučeniny halogenidů stříbra; při spalování vyvinutých filmů nedochází k uvolňování nebezpečných plynů s výjimkou různých organických i anorganických rozložených látek.

Hasicí média: vodní sprej, oxid uhličitý, hasicí prášek nebo pěna.

5. Likvidace odpadu

Ve většině zemí je považován fotografický film za průmyslový odpad a není tudíž možné jej likvidovat v rámci komunálního odpadu. Nařízení ohledně likvidace odpadu se mohou v různých zemích lišit. Více informací naleznete v příslušných místních stanovách. Doporučujeme odpadní fotografický film přepravit do licencovaného závodu pro recyklaci stříbra. Více informací o složení kouřů vzniklých po úplném zpopelnění fotografického filmu naleznete ve stati 4.3.

6. Pokyny pro dopravu a označení

Fotografický film je zboží, a nepodléhá tedy nařízením pro dopravu, označení, zdraví, bezpečnost a životní prostředí, které se vztahují na chemické látky a přípravky. Mezinárodní přeprava stříbrného odpadu podléhá nařízením vycházejícím z pravidel Basel Treaty and OECD.

7. Skladování

Více informací o optimálních podmínkách skladování tohoto filmu naleznete v obecných pokynech pro použití tohoto produktu.

8. Další informace

Nejsou.

LIST S INFORMACEMI O VÝROBKU

Výše uvedené údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech. Tento list nelze považovat za jakoukoliv záruku na vlastnosti produktu. Poskytuje pouze informace ohledně zdraví, bezpečnosti a vlivu na životní prostředí při použití produktu určeným způsobem.

VYDÁNO: 22.5.2003, č. 3011

Distributor pro Českou republiku a Slovensko:

JAMI Electronics s.r.o.

Dubenecká 827
19012 Praha 9

Tel.: 281 930 559

Fax: 281 932 011

E-mail: jamiel@mbox.vol.cz

WWW: <http://www.jamiel.cz>

Sklad JAMI Electronics

Sklad JAMI Electronics
Areál VÚ Běchovice

Tel.: 281 933 015

Fax: 267 062 910

Mobil: 603 791 397

E-mail: jamiel.sklad@volny.cz

WWW: <http://www.jamiel.cz>