

# CHEMICKÁ ODOLNOST

**Přehled odolnosti materiálů, používaných na svítidlech společnosti VM light, vůči působení různých typů chemických látek.**

Korpusy svítidel, dodávaných společností VM light jsou vyráběny z různých materiálů - jedná se o eloxovaný hliník, práškově lakovaný hliník barvou RAL, práškově lakovaný ocelový plech a polykarbonát.

Difuzory jsou vyráběny z polykarbonátu, PMMA (polymethylmetakrylát) nebo čirého skla.

Název látky	Hliník Karakal, Mustela, Serval, Ocelot, Crystallus, Panther, Tigris, Tigris RND	Nerezová ocel Manul Pro (spony)	PMMA difuzory	Lakovaný povrch Lynx, Felis, Fosa, Onca, Tigris, Tigris RND, Gulo, Strix 1, Strix 2, Tyto, Bubo, Falco, Otus	Polykarbonát Manul, Lutra, difuzory
Aceton	+	+		*	-
Amoniak	+	+	+	+	-
Amylalkohol	+		-	*	-
Benzen	+	*	-		-
Benzol	+	+	-	-	
Benzín	+	+	+	+	-
Butylacetát	+	+	-	*	-
Brom	-	-	-		-
Cyklohexan	+	+	-	-	-
Dietyleter	*		-		-
Dusičnan sodný		+		+	
Dusičnan vápenatý	+	*	+		+
Etanol	+	+	-	*	+
Etylacetát	+	+	-	+	-
Etylenchlorid	*	+	-	-	-
Etyleter	+	*	-		-
Fenol	+	*	-	-	-
Formaldehyd	+	-	+	-	+
Glykol		+	+	+	
Glycerin	+	+	+	+	+
Heptan	+	+	+	*	+
Hydroxid draselný	-	*	+	-	-
Hydroxid sodný	-	-	+	-	-
Chlor	-	*	-	+	-
Chlorbenzol		-	-	-	-
Chlorid amonný	*	-	+	-	+
Chlorid sodný	*	*	+	-	+
Chlorid vápenatý	+	-	+	-	+
Chloroform	+	+	-	-	-
Jod	*	-	+		-
Kys. boritá	-	*		-	
Kys. citronová	+	*	+	-	+
Kys. dusičná 20%	-	+	+		*
Kys. fluorovodíková		-	-	-	-
Kys. fosforečná	-	-	-	-	*

# CHEMICKÁ ODOLNOST

## Přehled odolnosti materiálů, používaných na svítidlech společnosti VM light, vůči působení různých typů chemických látek.

Korpusy svítidel, dodávaných společností VM light jsou vyráběny z různých materiálů - jedná se o eloxovaný hliník, práškově lakovaný hliník barvou RAL, práškově lakovaný ocelový plech a polykarbonát.

Difuzory jsou vyráběny z polykarbonátu, PMMA (polymethylmetakrylát) nebo čirého skla.

Název látky	Hliník Karakal, Mustela, Serval, Ocelot, Crystallus, Panther, Tigris, Tigris RND	Nerezová ocel Manul Pro (spony)	PMMA difuzory	Lakovaný povrch Lynx, Felis, Fosa, Onca, Tigris, Tigris RND, Gulo, Strix 1, Strix 2, Tyto, Bubo, Falco, Otus	Polykarbonát Manul, Lutra, difuzory
Kys. chlorovodíková	-	-	+	-	+
Kys. mléčná	*	-	+	*	+
Kys. mravenčí	-	-	+	-	+
Kys. octová	+	+	+	-	+
Kys. sírová	-	-	+	-	+
Kys. solná	-	-	+	-	+
Kys. šťavelová	+	-	-	+	+
Louh	-	*	+	-	-
Mazací olej	+	+	+	+	+
Metanol	+	+	-	*	-
Metyletylketon	*	+	-	-	-
Nitrobenzen	*	+	-	-	-
Minerální oleje	+	+	+	+	+
Ozón (plyn)	+	*	+	+	+
Perchloretylen	-	*	*	+	-
Peroxid vodíku	+	*	*	+	+
Petrolej	+	+	*	+	-
Propylalkohol	-	+	-	-	-
Pyridin	*	-	-	-	-
Silikonový olej	+	+	+	+	+
Síran hlinitý	+	*	+	-	+
Síran sodný	+	*	+	+	+
Sírouhlík	+	*	-	-	-
Sirovodík	+	-	+	+	*
Siřičitan sodný	-	-	+	+	-
Soda bělidlo	*	*	+	-	-
Tetrachlormetan	+	*	-	*	-
Toluen	+	+	-	-	-
Toluol 100	+	+	-	-	-
Transformátové oleje	-	+	-	*	-
Trichloretylen	+	*	-	-	-
Uhličitan sodný	-	+	+	-	+
Voda	*	-	+	*	+
Xylol	+	+	-	*	-

Vysvětlivky: + odolné  
- není odolné  
\* odolné za určitých podmínek