

VM | CHEMICKÁ ODOLNOST

PŘINÁŠÍME SVĚTLO DO VAŠICH PROJEKTŮ

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	Nerezová ocel	PMMA	Lakovaný povrch	Polykarbonát
	Karakal, Mustela, Serval, Ocelot, Crystallus, Panther, Tigris, Tigris RND	Manul Pro (spony)	difuzory	Lynx, Felis, Fosa, Onca, Tigris, Tigris RND, Gulo, Strix 1, Strix 2, Tyto, Bubo, Falco, Otus	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	-	-	-	-	*

VM | CHEMICKÁ ODOLNOST

PŘINÁŠÍME SVĚTLO DO VAŠICH PROJEKTŮ

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	Nerezová ocel	PMMA	Lakovaný povrch	Polykarbonát
	Karakal, Mustela, Serval, Ocelot, Crystallus, Panther, Tigris, Tigris RND	Manul Pro (spony)	difuzory	Lynx, Felis, Fosa, Onca, Tigris, Tigris RND, Gulo, Strix 1, Strix 2, Tyto, Bubo, Falco, Otus	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