

Tabulka chemických odolností nátěrových hmot Lena Chemical s.r.o.
Table of chemical resistances of coatings of Lena Chemical s.r.o.

Chemikálie	N 121	N 121-1	N 121-2	N 125	N 141	N 301	N 301-1	P 113	P 128	P 122CH	P 122 N	P 122 R	P 131	P 132	P 311	P 311-1	P528	Chemicals
Aceton																	-	Acetone
Aceton 25%	0	0	0	0	-	0	+	-	-	-	-	-	-	-	0	+		Acetone 25%
Acenton konc.	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Acetone conc.
Benzen	+	+	0	-	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0	+		Benzene
Benzin	+	+	+	+	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Petrol
Benzin bezolovnatý.	+	+	0	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Petrol without lead
Bromid	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Bromide
Butanol	+	0	+	0	0	+	+	0	0	+	0	0	0	0	+	+		Butanol
Čpavek 25%	0	+	+	0	-	+	+	+	0	0	0	0	0	0	+	+	+	Ammonia 25%
Čpavek konc.	-	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0		Ammonia conc.
Diaceton alkohol	0	0	+	0	-			-	-	0	-	-	-	-				Diacetone alcohol
Ethanol 20%	+	+	+	0	0	+	+	0	0	+	0	0	0	0	+	+		Ethanol 20%
Ethanol 50%	0	+	+	0	-	+	+	-	-	0	-	-	0	0	+	+	0	Ethanol 50%
Ethanol 95%	0	0	+	-	-	+	+	-	-	0	-	-	-	-	+	+	-	Ethanol 95%
Ethylacetát	0	-	+	0	-	0	+	-	-	0	-	-	-	-	0	+		Ethylene acetate
Ethylglykol	0	0	+	0	-	+	+	-	-	0	-	-	-	-	+	+		Ethylene glycol
Fenol 5%	0	0	-	-	-	0	+	-	0	0	0	0	0	0	0	+		Phenol 5%
Fenol 88%	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+		Phenol 88%
Formaldehyd 37 - 40%	+	+	0	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Formaldehyde 37 - 40%
Glycerin	+	+	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Glycerin
Hydroxid draselný 5%	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Potassium hydroxide 5%
Hydroxid draselný 20%	+	+	+	0	-	+	+	+	0	+	0	0	+	+	+	+		Potassium hydroxide 20%
Hydroxid draselný 45%	+	+	+	0	-	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+	+		Potassium hydroxide 45%

Chemikálie	N 121	N 121-1	N 121-2	N 125	N 141	N 301	N 301-1	P 113	P 128	P 122CH	P 122 N	P 122 R	P 131	P 132	P 311	P 311-1	P 528	Chemicals
Hydroxid sodný 5%	+	+	+	+	0	+	+	+	0	+	0	0	+	+	+	+		Sodium hydroxide 5%
Hydroxid sodný 10%																	+	Sodium hydroxide 10%
Hydroxid sodný 20%	+	+	+	0	-	+	+	+	0	+	0	0	+	+	+	+		Sodium hydroxide 20%
Hydroxid sodný 40%																	+	Sodium hydroxide 40%
Hydroxid sodný 50%	+	+	+	-	-	+	+	+	-	0	-	-	0	0	+	+		Sodium hydroxide 50%
Hydroxid vápenatý	0	+	+	+	-	+	+	+	0	0	0	0	0	0	+	+		Calcium hydroxide
Chlor plyn	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+		Chlorine gas
Chlorbenzen	+	0	0	-	0	0	+	-	0	+	0	0	0	0	0	+		Chlorbenzene
Chloroform	-	+	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0		Chloroform
Chlorid vápenatý	+	+	0	0	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Calcium chloride
Isopropanol	+	+	+	0	-	+	+	0	-	+	-	-	-	-	+	+		Isopropanol
Javelský louh	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Jawelle water
Kerosin	+	0	0	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Kerosene
Kys. boritá 5%.	+	+	0	0	-	+	+	0	-	0	-	-	0	0	+	+		Boric acid 5%
Kys. boritá konc.	0	0	-	-	-	+	+	-	-	0	-	-	-	-	+	+		Boric acid conc.
Kys. citronová 10%	+	+	0	-	-	+	+	0	-	+	-	-	-	-	+	+		Citric acid 10%
Kys. citronová konc.	0	0	-	-	-	+	+	-	-	0	-	-	-	-	+	+		Citric acid conc.
Kys. dusičná 3%	+	+	0	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+		Nitric acid 3%
Kys. dusičná 10%	0	0	-	-	0	+	+	-	0	0	0	0	0	0	+	+		Nitric acid 10%
Kys. dusičná 40%	-	0 (5h)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	Nitric acid 40%
Kys. fosforečná 40%	0	+	+	0	0	+	+	0	0	0	0	0	0	0	+	+		Phosporic acid 40%
Kys. fosforečná 100%	-	+	0	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+		Phosporic acid 100%
Kys. fluorovodíková 5%	+	+	0	0	-	+	+	0	0	+	0	0	+	+	+	+		Hydrofluoric acid 5%
Kys. fluorovodíková 20%	+	+	0	-	-	+	+	-	-	+	-	-	0	0	+	+		Hydrofluoric acid 20%
Kys. chlorovodíková 10%	+	+	+	+	-	+	+	0	0	+	0	0	+	+	+	+	0	Hydrochloric acid 10%
Kys. chlorovodíková 20%	+	+	+	0	-	+	+	-	-	+	-	-	0	0	+	+		Hydrochloric acid 20%
Kys. Chlorovodíková 30%																	-	Hydrochlorid acid 30%
Kys. chlorovodíková konc.	+	-	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+		Hydrochloric acid conc.
Kys. chromová 5%	+	0	0	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+		Chromic acid 5%
Kys. chromová 10%	+	0	-	-	-	+	+	-	0	+	0	0	0	0	+	+		Chromic acid 10%
Kys. chromová 20%	0	-	-	-	-	+	+	-	0	0	0	0	0	0	+	+		Chromic acid 20%
Kys. masné	+	+	0	-	0	+	+	-	0	+	0	0	0	0	+	+		Fatty acid

Chemikálie	N 121	N 121-1	N 121-2	N 125	N 141	N 301	N 301-1	P 113	P 128	P 122CH	P 122 N	P 122 R	P 131	P 132	P 311	P 311-1	P 528	Chemicals
Kys. mravenčí 1%	+	+	0	0	-	+	+	-	0	+	0	0	0	0	+	+		Formic acid 1%
Kys. mravenčí 5%	+	0	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+		Formic acid 5%
Kys. mravenčí 20%	0	-	-	-	-	+	+	-	-	0	-	-	-	-	+	+		Formic acid 20%
Kys. mravenčí 98%	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+		Formic acid 98%
Kys. mléčná 5%	+	+	-	-	-	+	+	-	0	+	0	0	0	0	+	+		Lactic acid 10%
Kys. mléčná 100%	0	-	-	-	-	+	+	-	-	0	-	-	-	-	+	+		Lactic acid 100%
Kys. octová 10%	+	+	0	0	-	+	+	-	0	+	0	0	0	0	+	+		Acetic acid 10%
Kys. octová 50%	0	0	-	-	-	+	+	-	-	0	-	-	-	-	+	+		Acetic acid 50%
Kys. octová 100%	-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	-	-	-	0	+		Acetic acid 100%
Kys. olejová konc.	0	0	0	-	-	+	+	-	0	0	0	0	0	0	+	+		Oleic acid conc.
Kys. sírová 10%	+	+	+	+	-	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Sulphuric acid 10%
Kys. sírová 20%	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+		Sulphuric acid 20%
Kys. sírová 30%	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+		Sulphuric acid 30%
Kys. Sírová 40%																	+	Sulphuric acid 40%
Kys. sírová 50%	+	+	+	-	-	+	+	-	0	+	0	0	+	+	+	+		Sulphuric acid 50%
Kys. sírová 70%	+	0	+	-	-	+	+	-	0	+	0	0	0	0	+	+		Sulphuric acid 70%
Kys. sírová 80%	0	0	+	-	-	+	+	-	-	0	-	-	-	-	+	+		Sulphuric acid 80%
Kys. tříslová 10%	+	+	+	0	-	+	+	0	0	+	0	0	0	0	+	+		Tannic acid 10%
Kys. tříslová konc.	0	0	0	-	-	+	+	-	-	0	-	-	-	-	+	+		Tannic acid conc.
Methanol	0	-	+	-	-	0	+	-	-	0	-	-	-	-	0	+		Methanol
Methyl etyl keton	+	0	-	-	-	0	+	-	0	+	0	0	0	0	0	+		Methyl ethyl ketone
Iso Oktanol	+	+	+	+	-			0	-	+	-	-	-	-				Iso Octanol
Olej hydraulický	+	+	+	0	-	+	+	0	+	+	0	0	0	0	+	+		Oil - hydraulic
Olej rostlinný	+	+	+	0	-	+	+	0	+	+	0	0	0	0	+	+		Oil - vegetable
Olej surový	+	+	+	0	-	+	+	0	+	+	0	0	0	0	+	+		Oil - crude
Olej topný	+	+	+	0	-	+	+	0	+	+	0	0	0	0	+	+		Oil - heating
Petrolej	+	+	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Petroleum
Peroxid vodíku 30%	+	0	-	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	0	Hydrogen peroxide 30%
Iso Propanol	+	+	+	0	0			0	0	+	0	0	0	0				Iso Propanol
Ropa	+	+	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Crude petroleum
Soda	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Soda
Styren	+	+	+	-	-	0	+	-	+	+	+	+	0	0	0	+		Styrene

Chemikálie	N 121	N 121-1	N 121-2	N 125	N 141	N 301	N 301-1	P 113	P 128	P 122CH	P 122 N	P 122 R	P 131	P 132	P 311	P 311-1	P 528	Chemicals
Solný roztok 20%	+	+	+	+	-	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Salt solution 20%
Solný roztok konc.	+	+	0	0	-	+	+	0	0	+	0	0	+	+	+	+	+	Salt solution saturated
Sůl Glaubova	+	+	+	+	-	+	+	+	0	+	0	0	+	+	+	+		Glauber salt
Toluen	0	+	0	0	-	+	+	-	0	0	0	0	0	0	+	+	-	Toluene
Trichlorethylen	0	+	0	0	-	-	test	-	0	0	0	0	-	-	-	test		Trichlorethylene
Voda deionizovaná	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Water deionized
Voda destilovaná																	+	Water destilated
Voda mořská	+	+	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Sea water
Voda odpadní	+	+	+	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+		Waste water
Voda pitná	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Potable water
Xylen	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	Xylene
Nápoje																		Drinks:
Džus	+	+	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+		+		Juice
Mléko																	+	Milk
Kofola																	+	Kofola
Pivo	+	+	+	+	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+		+		Beer
Pivo světlé																	+	Light beer
Víno	+	+	+	+	0	+	+	0	0	+	0	0	0	0		+		Wine
Víno červené																	0	Red wine
Chemikálie	N 121	N 121-1	N 121-2	N 125	N 141	N 301	N 301-1	P 113	P 128	P 122CH	P 122 N	P 122 R	P 131	P 132	P 311	P 311-1	P 528	Chemicals

Datum vydání: 27.3.2015

Chemické odolnosti Lena P 122 QS jsou shodné s Lena P 122 N uvedeně v Tabulce chemických odolností.

Date of issue: 27.3.2015

Chemické odolnosti Lena P 124 jsou shodné s Lena P 128 uvedeně v Tabulce chemických odolností

Chemické odolnosti Lena N 121 S jsou shodné s Lena N 121 uvedeně v Tabulce chemických odolností.

Všechny předešlé verze
pozbývají platnosti.

Chemical resistances of Lena P 122 QS are identical with Lena P 122 N according this Table chemical resistants.

All previous versions are
not valid.

Chemical resistances of Lena P 124 are identical with Lena P 128 according this Table chemical resistants.

Chemical resistances of Lena N 121 S are identical with Lena N 121 according this Table chemical resistants.

Legenda: + odolný dlouhodobě, 0 omezená odolnost, - neodolný Legend: + resistant, 0 time limited resistance, - not resistant

Chemické odolnosti jsou pro teplotu +20oC pro čistá média Chemical resitants are for temperature +20oC for clean mediums

Lena Chemical s.r.o., Uničovská 68, 78501 Šternberk, Czech republic, tel: 00420 585 012 714 fax: 00420 585 012 739 e-mail: vyhnane@lenachemical.com

