

# Resistenztabelle

Um unsere Leuchten in verschiedensten, auch anspruchsvollen Einsatzgebieten anwenden zu können, muss jede Komponente den passenden Resistenzansprüchen genügen. Im Folgenden haben wir Ihnen die Beständigkeit der Komponentenmaterialien gegenüber gängiger chemischer Stoffe aufgeführt.

Produkt	Material
IndustryLUX TUBOLA	PC, PA66 (Verschraubungen)
IndustryLUX TUBOLA X	PMMA, PA66
IndustryLUX FARO X3	PC, PA66 (Verschraubungen)
DeLUX SPLASH	PC, PA66 (Verschraubungen)
ClickLUX RELIGHT 2.0	Aluminium, PC
ClickLUX ROCKET	Aluminium, PC
IndustryLUX LANARA 2.0	Aluminium, PC, PA66 (Verschraubungen)
IndustryLUX FLAT	Aluminium, PA66 (Verschraubungen)
IndustryLUX RESIST	Aluminium, PC, PA66 (Verschraubungen)
7PROOF	PMMA, PUR (Verkabelung)
<b>Zubehör</b>	
Halteclips IndustryLUX TUBOLA Standard	PA66
Halteclips 7PROOF / IndustryLUX TUBOLA Metall	V2A
Halteclips ClickLUX RELIGHT 2.0 / ROCKET	V2A

Stoffgruppe	Alu	PA66	PC	PMMA	V2A	
<b>Salze</b>	Aluminiumchlorid	—	✓ 20%	✓	○	—
	Kaliumcarbonat	—	○	○	○	✓
	Natriumcarbonat	—	○	○	○	✓
	Natriumchlorid	—	✓	✓	○	✓
	Natriumsulfat	✓	✓	✓	○	✓
	Harnstoff	✓	✓	✓	○	✓
	Eisen(II)sulfat	—	—	✓	○	✓
	Eisen(III)chlorid	—	—	✓	○	—
	Zinkchlorid	—	○	✓ 10%	○	—
	Salzlösungen	—	✓	—	✓	—
<b>Alkohole</b>	Ethanol	✓	✓	—	—	✓
	Methanol	✓	○	—	—	✓
	Butanol	✓	○	✓	—	✓
	Propanol	✓	—	○	—	✓
	Propandiol	✓	○	—	—	✓
	Ethylenglykol	✓	○	○	—	✓
	Hexafluorisopropanol	—	—	—	—	—
	Glycerin	✓	○	○	—	✓
<b>Säuren</b>	Ameisensäure	—	—	✓ 10%	✓ 5%	✓ 3%
	Essigsäure	○	—	✓ 10%	—	✓
	Oxalsäure	✓	○	✓ 10%	✓ 10%	—
	Zitronensäure	✓	✓ 20%	✓	✓ 10%	✓ 10%
	Chloressigsäure	—	—	—	—	—
	Milchsäure	✓	○	✓ 90%	✓ 10%	✓ 3%
	Weinsäure	—	○	✓	○	○
	Flusssäure	—	—	○	—	—
	Salzsäure	—	—	✓ 30%	✓ 2%	—
	Chlorsäure	—	—	—	—	—
	chorige Säure	—	—	—	—	—
	Schwefelsäure	—	—	✓ 2%	○	○
	Salpetersäure	—	—	✓ 10%	✓ 2%	✓ 50%
	Phosphorsäure	—	—	✓	✓ 10%	✓ 5%
	Kohlensäure	—	✓	✓	✓	✓
Blausäure	✓	—	—	—	✓	

✓ beständig    ○ bedingt beständig    — nicht beständig

Stoffgruppe		Alu	PA66	PC	PMMA	V2A
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe</b>	Benzol	✓	✓	—	—	✓
	Toluol	✓	✓	—	—	✓
	Xylol	✓	✓	—	—	✓
	Ethylbenzol	✓	✓	—	—	✓
	Styrol	✓	✓	—	—	✓
	Trimethylbenzol	✓	✓	—	—	✓
	Naphthalin	✓	✓			✓
	<b>Alkane / Paraffine</b>	Methan	✓	✓	✓	✓
Ethan			✓		✓	
Propan		✓	○	✓		✓
n-Butan		✓	✓	✓		✓
Cycloheptan					✓	
n-Hexan		✓	✓	✓	✓	✓
n-Heptan		✓	✓	✓	✓	✓
n-Octan		✓	✓	○	✓	✓
<b>Alkalien</b>		Natriumhydroxid	—	○	—	✓ 50 %
	Kaliumhydroxid	—	—	—	✓ 50 %	✓
	Ammoniumhydroxid	✓		—	✓ 50 %	✓
	Lithiumhydroxid			—	✓ 50 %	
<b>Tetrachlorkohlenstoff</b>	Tetrachlormethan	—	○	—	—	✓
<b>Halogene</b>	Fluor	—	—	—		—
	Chlor	—	—	—	—	—
<b>Oxidationsmittel</b>	Wasserstoffperoxid	—	—	✓ 30 %	✓ 30 %	✓
	Ozon		—	✓	✓	
	Natriumhypochlorit	—	—	—	✓	—
	Kaliumhypochlorit	—	—	—	✓	—
<b>Peroxide</b>	Lithiumperoxid		—			
	Bariumperoxid		—			
	Wasserstoffperoxid	—	—	✓	✓	✓
	Natriumperoxid	—	—	—		✓ 10 %
<b>Persulfate</b>	Natriumpersulfat		—			
	Kaliumperoxidsulfat	—	—			
	Ammoniumperoxidsulfat		—			

✓ beständig    ○ bedingt beständig    — nicht beständig

Stoffgruppe		Alu	PA66	PC	PMMA	V2A
<b>Laugen</b>	Natriumhydroxid, Lösung	—	—	—	✓ 50 %	○
	Lithiumhydroxid, Lösung		—	—		
	Calciumhydroxid, Lösung	—	—	—		✓
	schwache Laugen		✓		✓	
	Seifenlösung	○	✓	✓	✓	✓
	Waschlaugen	○	✓ 10 %			✓
	<b>Tenside / Netzmittel</b>	Natriumlaurylsulfat		✓ 30 %		
Seifenreiniger			○	○		
Sulfonat			✓ 10 %			
Amine		✓	✓	—		✓
Kraftstoffe		✓	✓	—		✓
Hydrauliköle		✓	✓			✓
Chlorwasser		—		—		—
Bremssflüssigkeit		✓		—		✓
Petroleum		✓	✓	—	—	✓
Aceton		✓	✓	—	—	✓
Triethanolamin		✓	✓	—		✓
2-Butoxyethanol		✓		○	—	✓
2-aminoethanol		✓		—		✓
Ammoniak	✓	✓ 20 %	—	✓	✓	

✓ beständig    ○ bedingt beständig    — nicht beständig

Angaben ohne Gewähr. Einzelfälle und Zusammensetzungen verschiedener Stoffe können die Resistenz verändern. Gerne können wir Ihnen auf Anfrage einen Einzelnachweis zur Beständigkeit erstellen.