

Elektrolytverwendungsliste

Alle Daten wurden im Versuch ermittelt und sind nicht allgemein übertragbar. Für unsere Kunden steht die Hotline zur Verfügung.

Material, Legierungen, Branche	Art.Nr.	Elektrolyt	Einstellung Gerät/ Spannung	Bemerkungen
Aluminium	22.038	AE38	hell/24V	
Aluminium (meisten Legierungen)	22.038	AE38	hell/24V	Einige Sekunden vor Reinigung bis Einfärbung warten
Aluminium mit hohem Magnesium- oder Siliziumgehalt	22.025	AE25	hell/24V	Schwarz nicht möglich außer Füllung mit Lack
	22.038	AE38	hell/24V	Tiefensignieren vor dem Eloxieren (minimum 0,05mm)
Beryllium	22.001	AE1	dunkel/12V	für Serienfertigung, Selbstreinigendes Elektrolyt
Blei & Legierungen	22.030	AE30	dunkel/12V	
Bronze	22.037	AE37	dunkel/12V	
	22.025	AE25	dunkel/12V	
Brünierte (schwarz oxidierte) Stähle	22.026	AE26	dunkel/12V	Einstellung: hell & dunkel
Brünierte Teile	22.026	AE26	dunkel/12V	Einstellung: hell & dunkel
	22.030	AE30	dunkel/12V	Einstellung: hell & dunkel
Chrom, verchromte Teile	22.005	AE5	dunkel/12V	
	22.001	AE1	dunkel/12V	für Serienfertigung, Selbstreinigendes Elektrolyt
Chrom, verchromte Zierteile	22.005	AE5	dunkel/12V	
	22.035	AE35	dunkel/12V	pH-neutral, korrosionsarm
Discaloy	22.001	AE1	dunkel/12V	für Serienfertigung, Selbstreinigendes Elektrolyt
	22.035	AE35	dunkel/12V	pH-neutral, korrosionsarm
Eisen	22.035	AE35	dunkel/12V	pH-neutral, korrosionsarm
	22.010	AE10	dunkel/12V	für Serienfertigung, Selbstreinigendes Elektrolyt
	22.036	AE36	dunkel/12V	pH-neutral, sehr korrosionsarm
Gold & vergoldete Teile	22.010	AE10	dunkel/12V	für Serienfertigung, Selbstreinigendes Elektrolyt
	22.035	AE35	dunkel/12V	pH-neutral, korrosionsarm
Hartmetall	22.026	AE26	dunkel/12V	ohne Neutralisation/Reinigung
Hastelloy	22.037	AE37	dunkel/12V	
Haynes 25	22.001	AE1	dunkel/12V	für Serienfertigung, Selbstreinigendes Elektrolyt
Inconel	22.037	AE37	dunkel/12V	
Inconel 718 & 750	22.030	AE30	dunkel/12V	
Karbide	22.035	AE35	dunkel/12V	pH-neutral, korrosionsarm
Kobaltlegierungen	22.037	AE37	dunkel/12V	
Kupfer	22.037	AE37	dunkel/12V	
	22.025	AE25	dunkel/12V	
Kupferlegierungen	22.037	AE37	dunkel/12V	
	22.025	AE25	dunkel/12V	
Kupfernichel	22.030	AE30	dunkel/12V	
Messing	22.037	AE37	dunkel/12V	
	22.025	AE25	dunkel/12V	
Monel	22.038	AE38	dunkel/12V	
	22.035	AE35	dunkel/12V	pH-neutral, korrosionsarm
Neusilber	22.037	AE37	dunkel/12V	
	22.025	AE25	dunkel/12V	
Nickel & Legierungen	22.001	AE1	dunkel/12V	für Serienfertigung, Selbstreinigendes Elektrolyt
	22.035	AE35	dunkel/12V	pH-neutral, korrosionsarm
	22.030	AE30	dunkel/12V	
Nickel, chemisch	22.003	AE3	dunkel/12V	
	22.035	AE35	dunkel/12V	pH-neutral, korrosionsarm
Nickel, vernickelte Messing & Kupferteile	22.035	AE35	dunkel/12V	pH-neutral, korrosionsarm
	22.001	AE1	dunkel/12V	für Serienfertigung, Selbstreinigendes Elektrolyt
Nickel, vernickelte Stahl- & Aluteile	22.001	AE1	dunkel/12V	für Serienfertigung, Selbstreinigendes Elektrolyt
	22.030	AE30	dunkel/12V	
Nickel, Silber	22.037	AE37	dunkel/12V	
	22.035	AE35	dunkel/12V	pH-neutral, korrosionsarm

