

Oberflächen-Vergleichstabelle

Schichtsystem	Farbton	dekorativ	Korrosionsschutz	Härte, Abrieb-, Kratzfestigkeit	Anlaufbeständigkeit	Leitfähigkeit	Chrom(VI)-frei RoHS konform
Kupfer	rötlich	(+)	(+)	(++)	(-)	(++)	(++)
Nickel	leicht gelblich	(+)	(+)	(+)	(++)	(+)	(++)
Nickel, chemisch	leicht gelblich	(+)	(+)	(++)	(++)	(+)	(++)
Chrom	bläulich	(++)	(++)	(++)	(++)	(+)	(++)
Schwarzchrom	tiefschwarz, reflexionsarm	(++)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Schwarznickel	schwarzgrau	(+)	(+-)	(+-)	(-)	(+)	(++)
Schwarznickel, chemisch	tiefschwarz	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(++)
Gold	goldgelb, 24 Karat	(++)	(++)	(+-)	(++)	(++)	(++)
Zink							
- gelb passiviert	gelb irisierend	(+-)	(+)	(+-)	(+)	(+)	(++)
- blau passiviert	bläulich irisierend	(+)	(+)	(+-)	(+)	(+)	(++)
- dickschichtpassiviert	irisierend	(+-)	(++)	(+-)	(+)	(+)	(++)
Zink-Eisen							
- schwarz passiviert, versiegelt	schwarz	(+-)	(+)	(+-)	(+)	(+-)	(++)
Passivieren von Aluminium (Surtec 650®)	transparent	(+)	(+)	(+-)	(+)	(+)	(++)

(++)	voll erfüllt, besonders geeignet
(+)	gut erfüllt, geeignet
(+-)	mit Einschränkungen, teilweise geeignet
(-)	nicht oder wenig erfüllt, eingeschränkt oder nicht geeignet

© DOHMEIER Oberflächentechnik GmbH 2020

Die vorliegenden Einstufungen basieren auf eigenen Erfahrungen und Einschätzungen und stellen keine absoluten Qualitätskriterien oder Messwerte dar. Sie dienen einer ersten relativen Einordnung der Eigenschaften einer Oberfläche und können keine individuelle Beratung ersetzen.