

ELOXX 5754 PLUS - beidseitig plangefräst

Dekorative Eloxalqualität und engste Formtoleranzen

Die Gussplatte in Eloxalqualität - Gleichbleibendes Eloxalbild auch aus unterschiedlichen Chargen

Im optischen Bereich kann ELOXX 5754 besonders punkten. Vielen Anwendern ist das Problem bekannt: Eine Serie aufwendig gefertigter Teile weist nach dem Eloxieren stark unterschiedliche Farben auf. Einige Teile sind eher hell, andere hingegen haben eine dunklere Färbung - ein Effekt, der in den meisten Fällen unerwünscht ist.

Merkmale:

- Spannungs- und verzugsarm
- Ausgezeichnet beständig gegen Wasser bzw. Meerwasser
- Engste Formtoleranzen (Planheit und Dicke)
- Homogenes Gefüge

Toleranzen:

Dickentoleranz (mm): + / -0,1
 Diagonaldifferenz (mm): ≤ 2,4
 Ebenheit (Di ≤ 15,0 mm) (mm/m): ≤ 0,15 *
 Ebenheit (Di > 15,0 mm) (mm/m): ≤ 0,15 *
 Rauigkeit - Ra: ≤ 0,40

* Ebenheitstoleranzen beziehen sich auf ganze Tafeln und 1.000 mm Messlänge.

Physikalische Eigenschaften:

Schmelzbereich: 610-640°C
 Wärmeleitfähigkeit: ca. 132 W/mK
 Elektrische Leitfähigkeit: 20-23 MS/m (ca. 70.000 MPa)

ELOXX 5754 ist also die erste Wahl, wenn es um perfekte Optik geht, ohne einen Kompromiss im Bereich der technischen Materialeigenschaften zu machen.

- Gute Schweißbarkeit
- Gute Zerspanbarkeit
- Sehr gut dekorativ eloxierbar

Lieferbare Materialstärken:

Dicke (mm): 5-50 (51-100 aus Neuproduktion)

Mechanische Eigenschaften (typische Werte):

Zugfestigkeit R_m (MPa): 200
 Dehngrenze $R_{p0,2}$ (MPa): 90
 Bruchdehnung A (%): 12

Chemische Zusammensetzung gem. EN 573-3 (Gew. %):

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Rest
min.					2,60				einzelnen 0,05
max.	0,40	0,4	0,10	0,50	3,60	0,30	0,20	0,15	zusammen 0,15

Alle Angaben ohne Gewähr. LCK. METALL behält sich Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

LCK. METALL

Zweigniederlassung der AMARI Metall GmbH
 Lise-Meitner-Straße 6-8 Telefon: +49 4193 9995-0 Mail: info@lck-metall.de
 24558 Henstedt-Ulzburg Telefax: +49 4193 9995-95 Web: www.lck-metall.de