



ALMET BENELUX
ACP 5754
ELOXPURE®

SUBLIEM IN DECORATIEF ANODISEREN

ALMET

ACP 5754 ELOXPURE®

“Excellent in mechanische eigenschappen en subliem in stabiele anodiseerresultaten”

ACP 5754 ELOXPURE® is een gegoten 5754 legering die speciaal ontwikkeld is voor hoogwaardige producten die decoratief geanodiseerd moeten worden. De mechanische eigenschappen zijn uitmuntend en zorgen voor een subliem en stabiel anodiseerresultaat. Zelfs bij serieproducties. Het materiaal is leverbaar in dikte 10 tot 50mm, is aan beide zijden gefreesd met een diktetolerantie van +/-0,1mm en tevens aan beide zijden voorzien van beschermfolie.

ACP 5754 ELOXPURE® IN HET KORT

- Spanningsarm
- Uitstekend bestand tegen water/zeewater
- Goede weersbestendigheid
- Goed lasbaar
- Zeer goed verspaanbaar
- Uitstekende glans na mechanisch polijsten
- Uitstekend geschikt voor decoratief anodiseren met een constant resultaat

MOGELIJKE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Apparatenbouw
- Verpakkingsindustrie
- Automatiseringstechniek
- Metaalbouw
- Medische technologie
- Elektronica
- Machinebouw
- Voertuigbouw

SAMENSTELLING

CHEMISCHE SAMENSTELLING

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ti	Zn
< 0,4	< 0,4	< 0,1	< 0,5	2,6-3,6	< 0,3	< 0,15	0,2

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Legering	Afm.	Rm MPa	Rp _{0,2} MPa	A%	HB
ACP 5754 ELOXPURE®	≤ 100	195-215	90-110	> 15	60 +/- 5

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Warmte-geleiding 110-140 (0 °C-100 °C)	Uitzettings-coëfficiënt	Elasticiteits module	Electrische geleiding	Ruwheid (Ra)	Dikte-tolerantie
140-160 W/(mK)	23,9 10 ⁻⁶ /K	70 GPa	20-23 MS/m	0,25 µm	+/- 0,1 mm

VERWERKING

LASBAARHEID

- zeer goed

ANODISEERBAARHEID

- technisch zeer goed
- decoratief zeer goed

CORROSIEBESTENDIGHEID

- goed in standaardatmosfeer
- uitstekend in zeewateratmosfeer

VERSPAANBAARHEID

- zeer goed

SERVICE

- Zagen
- Waterstraalsnijden
- Volledige traceerbaarheid naar herkomst materialen
- Automatische voorziening van materiaalcertificaten
- Materiaalonderzoek
- Materiaal opwaarderen naar 3.2

ALMET

Almet Benelux - Hoogwaardige aluminium kwaliteiten in de vorm van platen, staven, profielen, composiet en bewerkte producten voor de sectoren Transport en Industrie.

www.almet-benelux.eu

ALMET Nederland

Tussendonk 22
4878 AM Etten-Leur
Nederland
Tel: +31 76 5480200

ALMET België

Lenniksebaan 451
1070 Anderlecht
België
Tel: +32 2 3322900