

Artikel

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmaße	Farbe
0.0.473.09	Blech Al 2mm	Plattenmaß: ca. 3000x1500 mm	natur, eloxiert
0.0.473.08		Zuschnitt: max. 2970x1470 mm	
0.0.457.09	Blech Al 2mm	Plattenmaß: ca. 3000x1500 mm	natur, blank (nicht entfettet)
0.0.428.27		Zuschnitt: max. 2970x1470 mm	

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Material	-	AlMg 1 (C)	-
Dichte	g/cm ³	2,69	-
Dicke	mm	2	-
Dickentoleranz	mm	± 0,19	DIN EN 485-4

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Zugfestigkeit	MPa	124	DIN EN 485-2
Elastizitätsmodul	MPa	69500	-
Bruchdehnung	%	mind. 3	DIN EN 485-2
Dehngrenze	MPa	120	DIN EN 485-2
Eloxal	-	E6/EV1	-
Eloxalschichtdicke	µm	mind. 10	-
Eloxalschichthärte	HV	250 - 350	-

Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Einsatztemperatur	°C	-40 bis +70	-
Koeffizient der linearen Wärmeausdehnung	10 ⁶ x K ⁻¹	23,6	-
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	160 - 220	-

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
elektrische Leitfähigkeit	m/Ωmm ²	22 - 31	-

Brandverhalten

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Brandklassifizierung	Brandschutzklasse	A, nicht brennbar	-

Handhabung und Lagerung

Eigenschaft	
Handhabung	Das Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen und Werkzeugen bearbeitet werden.
Lagerempfehlung	Waagrecht, trocken, geschützt vor Witterungseinflüssen

Entsorgung

Grundsätzlich sind die landesspezifischen Gesetze und Verordnungen, welche die Entsorgung betreffen, zu beachten.

Reinigung

Reinigung von Hand mit einer weichen Bürste oder Tuch mit klarem Wasser, falls nötig mit mildem Reinigungsmittel, von oben nach unten mit anschließender Klarspülung und Trocknung. Nicht geeignet sind alkalische oder scheuernde Reinigungsmittel. Reinigungsmittel vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen.

REACH, RoHS

Eigenschaft	
Erfüllung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	konform
Erfüllung der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) inkl. EU 2015/863	konform
Silikon	Silikon ist zur Herstellung nicht relevant jedoch kann bei der Handhabung und Produktion unserer Produkte ein minimaler Kontakt mit silikonhaltigen Schmierstoffen oder Reinigungsmittel nicht komplett ausgeschlossen werden.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten