

Artikel

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmaße	Farbe
0.0.477.69	Polycarbonat 2mm	Plattenmaß: ca. 3050x2050 mm	klar
0.0.479.61		Zuschnitt: max. 3020x2020 mm	
0.0.483.49	Polycarbonat 4mm	Plattenmaß: ca. 3050x2050 mm	klar
0.0.483.50		Zuschnitt: max. 3020x2020 mm	
0.0.457.14	Polycarbonat 5mm	Plattenmaß: ca. 3050x2050 mm	klar
0.0.428.23		Zuschnitt: max. 3020x2020 mm	
0.0.457.15	Polycarbonat 5mm	Plattenmaß: ca. 3050x2050 mm	rauchfarben getönt
0.0.428.24		Zuschnitt: max. 3020x2020 mm	
0.0.689.80	Polycarbonat 5mm ESD	Plattenmaß: ca. 3000x2000 mm	klar
0.0.689.81		Zuschnitt: max. 2970x1970 mm	
0.0.481.19	Polycarbonat 6mm	Plattenmaß: ca. 3050x2050 mm	
0.0.481.20		Zuschnitt: max. 3020x2020 mm	
0.0.457.16	Polycarbonat 8mm	Plattenmaß: ca. 3050x2050 mm	klar
0.0.428.25		Zuschnitt: max. 3020x2020 mm	
0.0.457.17	Polycarbonat 8mm	Plattenmaß: ca. 3050x2050 mm	rauchfarben getönt
0.0.428.26		Zuschnitt: max. 3020x2020 mm	

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Material	-	Polycarbonat	-
Dichte	g/cm ³	1,2	DIN EN ISO 1183
Dicke t	mm	2/4/5/8	-
Dickentoleranz	%	± 10 (t ≤ 5mm) ± 5 (t > 5mm)	-
Lichtdurchlässigkeit	%	≥ 85 (t < 4mm, Farbe: klar) ≥ 82 (4mm ≤ t < 6mm, Farbe: klar) ≥ 80 (6mm ≤ t < 12mm, Farbe: klar) 48 (Farbe: rauchfarben)	DIN EN ISO 13468-1
Brechungsindex	n _D 20	1,585 1,348 (ESD)	DIN EN ISO 489

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Zugfestigkeit	MPa	≥ 55	DIN EN ISO 527-2
Biegefestigkeit	MPa	≥ 90	DIN EN ISO 178
Biege-E-Modul	MPa	≥ 2200	DIN EN ISO 178
Charpy-Schlagzähigkeit (ungekerbt)	kJ/m ²	≥ 15	DIN EN ISO 179-1

Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (23°C - 70°C)	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	65	ISO 11359-2
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,2	DIN EN ISO 22007-1
Vicat-Erweichungstemperatur	°C	≥ 145	DIN EN ISO 306 Verfahren B50

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Oberflächenwiderstand*	Ω	>10 ¹⁵ 10 ⁴ bis 10 ⁸ (ESD)	IEC 61340-5-1
spez. Durchgangswiderstand*	Ωm	>10 ¹⁴	IEC 61340-5-1

* Umgebungstemperatur 23°C ±2°C

Die Luftfeuchtigkeit während der Prüfungen lag aufgrund der örtlichen Gegebenheiten zwischen 10-65%.

Brandverhalten

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Brandklassifizierung	-	B - s1, d0	DIN EN 13501-1
Brandklassifizierung (ESD)	-	B2	DIN 4102

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.

Die thermische Verwertung ist der Deponieentsorgung vorzuziehen. Die Entsorgung der bei der thermischen Verwertung anfallenden Asche auf geordneten Gewerbemülldeponien ist unproblematisch.

Reinigung

Fläche mit lauwarmem Wasser abspülen und Schmutz und Ablagerungen mit einem weichem Tuch oder weichem Schwamm und milder, nicht scheuernder Seifenlösung entfernen. Mit kaltem Wasser nachspülen und mit weichem Tuch trocknen, um Wasserflecken zu verhindern. Reinigungsmittel vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen.

Desinfektion

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

Ethanol, Propanol und Isopropylalkohol (auch Isopropanol genannt) sind Alkohole und wirken desinfizierend. Sie schädigen die Hülle von Bakterien, Pilzen und Viren und töten sie auf diese Weise ab. Isopropanol ist hochkonzentrierter Alkohol und wird oft als Ersatz von Ethanol verwendet. Die Einsatzgebiete sind vielfältig, man sollte bei der Verwendung aber achtsam sein. Isopropanol, auch als Isopropylalkohol und 2-Propanol bekannt, gehört zu den sekundären Alkoholen.

PC lässt sich einfach und schnell mit Ethanol und Isopropanol reinigen und desinfizieren, da PC von diesen Lösungsmitteln nicht angegriffen werden. Die Kontaktdauer sollte auf das notwendige Minimum beschränkt sein. 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 Reinigungsmitteln 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.