

Artikel

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmaße	Farbe
0.0.682.22	Polyethylen UHMW 4mm	Plattenmaß: ca. 2000x1002 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
0.0.682.23		Zuschnitt: max. 1970x972 mm	
0.0.682.26	Polyethylen UHMW 4mm, Regenerat	Plattenmaß: ca. 2000x1002 mm	schwarz ähnlich RAL 9004
0.0.682.27		Zuschnitt: max. 1970x972 mm	
0.0.682.24	Polyethylen UHMW 4mm, ESD	Plattenmaß: ca. 2000x1002 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
0.0.682.25		Zuschnitt: max. 1970x972 mm	
0.0.682.28	Polyethylen UHMW 8mm	Plattenmaß: ca. 2013x1003 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
0.0.682.29		Zuschnitt: max. 1983x973 mm	
0.0.682.32	Polyethylen UHMW 8mm, Regenerat	Plattenmaß: ca. 2013x1003 mm	schwarz ähnlich RAL 9004
0.0.682.33		Zuschnitt: max. 1983x973 mm	
0.0.682.30	Polyethylen UHMW 8mm, ESD	Plattenmaß: ca. 2013x1003 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
0.0.682.31		Zuschnitt: max. 1983x973 mm	
0.0.682.34	Polyethylen UHMW 10mm	Plattenmaß: ca. 2013x1003 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
0.0.682.35		Zuschnitt: max. 1983x973 mm	
0.0.682.38	Polyethylen UHMW 10mm, Regenerat	Plattenmaß: ca. 2013x1003 mm	schwarz ähnlich RAL 9004
0.0.682.39		Zuschnitt: max. 1983x973 mm	
0.0.682.36	Polyethylen UHMW 10mm, ESD	Plattenmaß: ca. 2013x1003 mm	schwarz ähnlich RAL 9005
0.0.682.37		Zuschnitt: max. 1983x973 mm	

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Material	-	Polyethylen UHMW	-
Dichte	g/cm ³	0,94 0,95 (ESD)	DIN EN ISO 1183-1
Dicke	mm	4/8/10	-
Dickentoleranz	mm	±0,5	-

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Elastizitätsmodul	MPa	700	DIN EN ISO 527
Streckspannung	MPa	21	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	%	> 200	DIN EN ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	ohne Bruch	DIN EN ISO 179
Shore Härte	D	63	DIN EN ISO 868

Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Koeffizient der linearen Wärmeausdehnung	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	150 - 230	ISO 11359-2
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,4	DIN EN 12664

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Oberflächenwiderstand*	Ω	> 10 ¹⁴	IEC 61340-5-1
		> 10 ¹² (Regenerat)	IEC 61340-5-1
		< 10 ⁶ (ESD)	IEC 61340-5-1
Spezifischer Durchgangswiderstand*	Ωm	> 10 ¹⁴	IEC 61340-5-1
		< 10 ⁶ (ESD)	IEC 61340-5-1
Dielektrischer Verlustfaktor	10 ⁶ Hz	0,0001	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		HB	UL 94

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

Flächen nicht trocken abreiben. Fläche mit lauwarmem Wasser abspülen und Schmutz und Ablagerungen mit einem weichem Tuch oder weichem Schwamm und milder Seifenlösung entfernen. Keine scheuernden oder bleichenden Reinigungsmittel verwenden. Mit kaltem Wasser nachspülen und mit weichem Tuch trocknen. 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 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.