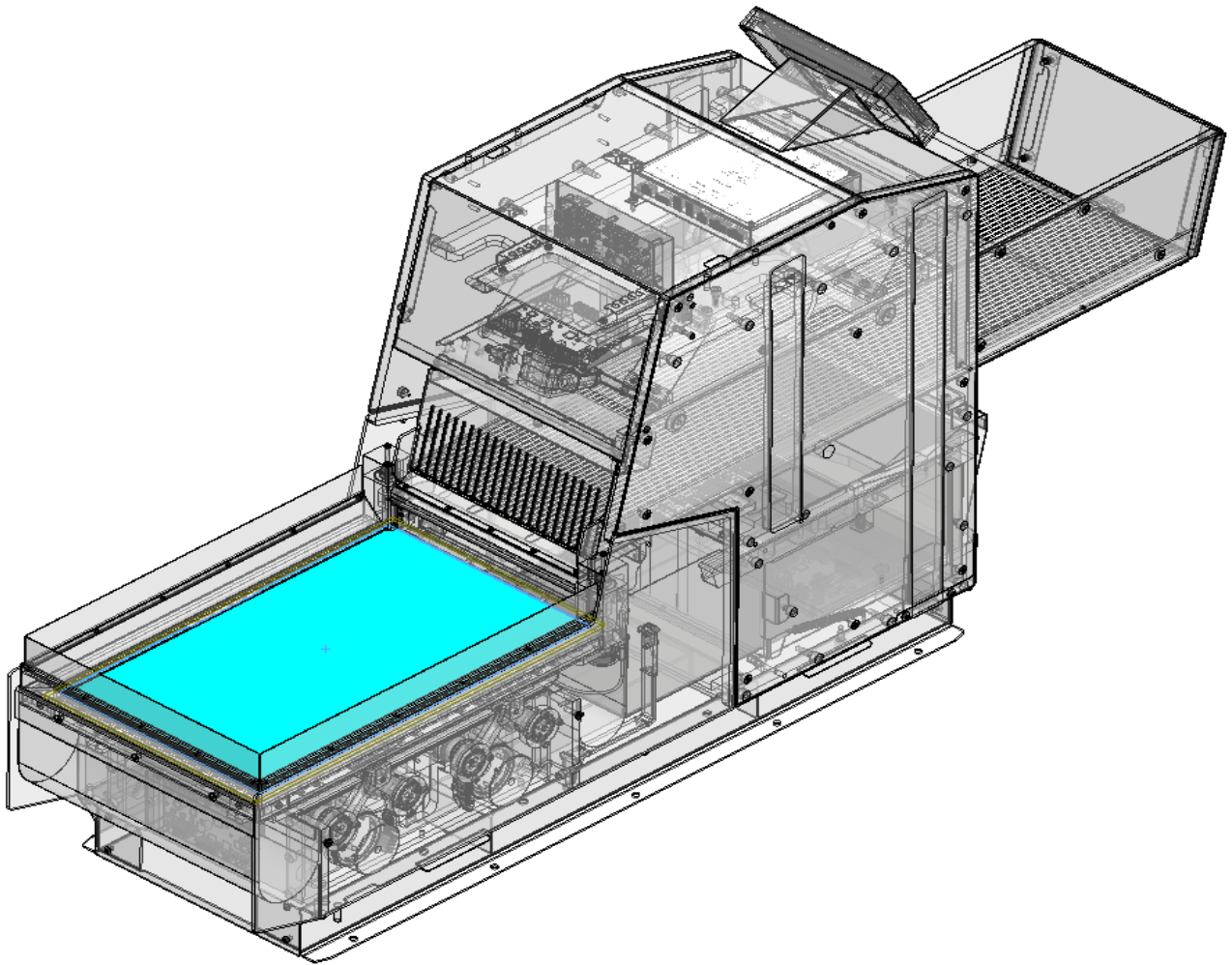


Feed plates flexfeeder X-Serie



[X185](#)

[X250](#)

[X350](#)

[Grooves](#)

[Pumps](#)

[Waves](#)

[POM-C](#)

[POM-C ESD](#)

[POM-C ESL](#)

flexfactory ag
Giessenstrasse 15
CH-8953 Dietikon

Phone +41 44 774 55 66
sale@flexfactory.com

Feed plate X185

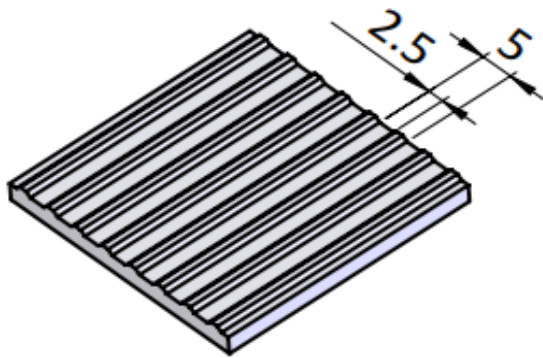
Art-No.	Bezeichnung / Description	Ausführung / Explanation	Backlight	ESD
007-003-877	Feed plate X185 POM C ELS black	flat, matt		x
007-003-890	Feed plate X185 POM C ESD white	flat, matt	x	x
007-003-891	Feed plate X185 POM C white	flat, matt	x	
007-003-922	Feed plate X185 POM C black	flat, matt		
007-005-127	Feed plate X185 PVC gray	flat, matt		
007-005-135	Feed plate X185 POM C white	Grooves, fine	x	
007-005-138	Feed plate X185 POM C black	Grooves, fine		
007-005-137	Feed plate X185 POM C white	Grooves, coarse	x	
007-005-140	Feed plate X185 POM C black	Grooves, coarse		
007-005-136	Feed plate X185 POM C white	Grooves, medium	x	
007-005-139	Feed plate X185 POM C black	Grooves, medium		
007-003-919	Feed plate X185 POM C white	Bumps, fine	x	
007-003-923	Feed plate X185 POM C black	Bumps, fine		
007-003-921	Feed plate X185 POM C white	Bumps, coarse	x	
007-003-925	Feed plate X185 POM C black	Bumps, coarse		
007-003-920	Feed plate X185 POM C white	Bumps, medium	x	
007-003-924	Feed plate X185 POM C black	Bumps, medium		
007-005-150	Feed plate X185 POM C white	Structure wave, fine	x	
007-005-663	Feed plate X185 POM C black	Structure wave, fine		
007-005-152	Feed plate X185 POM C white	Structure wave, coarse	x	
007-005-665	Feed plate X185 POM C black	Structure wave, coarse		
007-005-151	Feed plate X185 POM C white	structure wave, medium	x	
007-005-664	Feed plate X185 POM C black	structure wave, medium		

Feed plate X250

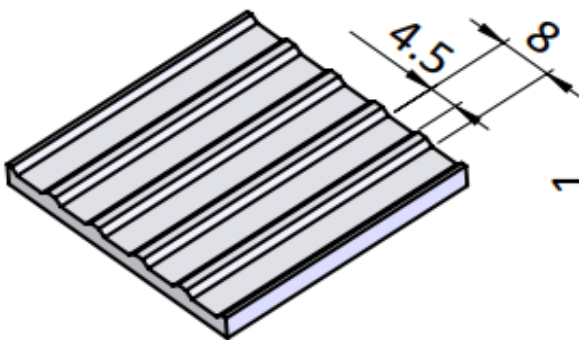
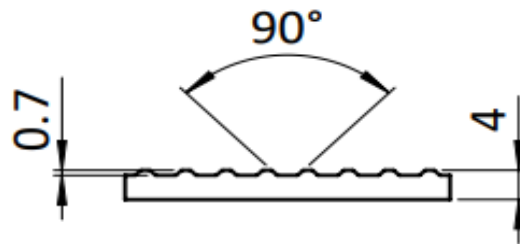
Art-No.	Bezeichnung / Description	Ausführung / Explanation	Backlight	ESD
007-003-518	Feed plate X250 POM C ELS black	flat, matt		x
007-004-346	Feed plate X250 POM C ESD white	flat, matt	x	x
007-003-618	Feed plate X250 POM C white	flat, matt	x	
007-004-144	Feed plate X250 POM C black	flat, matt		
007-005-126	Feed plate X250 PVC gray	flat, matt		
007-005-129	Feed plate X250 POM C white	Grooves, fine	x	
007-005-132	Feed plate X250 POM C black	Grooves, fine		
007-005-131	Feed plate X250 POM C white	Grooves, coarse	x	
007-005-134	Feed plate X250 POM C black	Grooves, coarse		
007-005-130	Feed plate X250 POM C white	Grooves, medium	x	
007-005-133	Feed plate X250 POM C black	Grooves, medium		
007-003-623	Feed plate X250 POM C white	Bumps, fine	x	
007-004-145	Feed plate X250 POM C black	Bumps, fine		
007-003-625	Feed plate X250 POM C white	Bumps, coarse	x	
007-004-147	Feed plate X250 POM C black	Bumps, coarse		
007-003-624	Feed plate X250 POM C white	Bumps, medium	x	
007-004-146	Feed plate X250 POM C black	Bumps, medium		
007-004-259	Feed plate X250 POM C white	Structure wave, fine	x	
007-005-666	Feed plate X250 POM C black	Structure wave, fine		
007-004-414	Feed plate X250 POM C white	Structure wave, coarse	x	
007-005-668	Feed plate X250 POM C black	Structure wave, coarse		
007-004-413	Feed plate X250 POM C white	structure wave, medium	x	
007-005-667	Feed plate X250 POM C black	structure wave, medium		

Feed plate X350

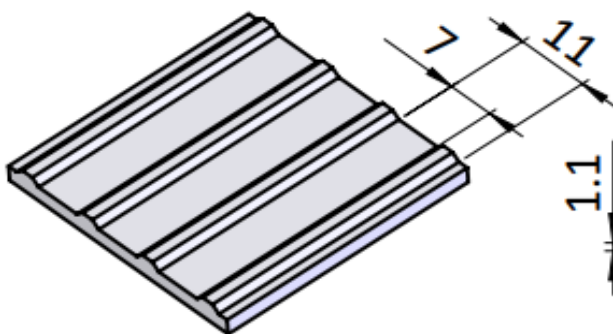
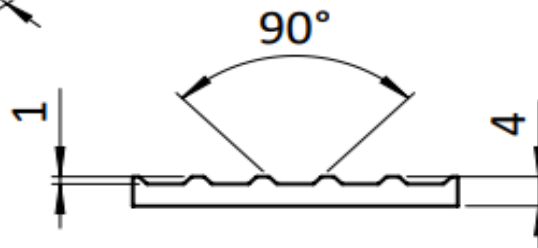
Art-No.	Bezeichnung / Description	Ausführung / Explanation	Backlight	ESD
007-003-817	Feed plate X350 POM C ELS black	flat, matt		x
007-004-349	Feed plate X350 POM C ESD white	flat, matt	x	x
007-004-171	Feed plate X350 POM C white	flat, matt	x	
007-004-172	Feed plate X350 POM C black	flat, matt		
007-005-128	Feed plate X350 PVC gray	flat, matt		
007-005-141	Feed plate X350 POM C white	Grooves, fine	x	
007-005-144	Feed plate X350 POM C black	Grooves, fine		
007-005-143	Feed plate X350 POM C white	Grooves, coarse	x	
007-005-146	Feed plate X350 POM C black	Grooves, coarse		
007-005-142	Feed plate X350 POM C white	Grooves, medium	x	
007-005-145	Feed plate X350 POM C black	Grooves, medium		
007-004-351	Feed plate X350 POM C white	Bumps, fine	x	
007-004-354	Feed plate X350 POM C black	Bumps, fine		
007-004-353	Feed plate X350 POM C white	Bumps, coarse	x	
007-004-356	Feed plate X350 POM C black	Bumps, coarse		
007-004-352	Feed plate X350 POM C white	Bumps, medium	x	
007-004-355	Feed plate X350 POM C black	Bumps, medium		
007-005-147	Feed plate X350 POM C white	Structure wave, fine	x	
007-005-669	Feed plate X350 POM C black	Structure wave, fine		
007-005-149	Feed plate X350 POM C white	Structure wave, coarse	x	
007-005-671	Feed plate X350 POM C black	Structure wave, coarse		
007-005-148	Feed plate X350 POM C white	structure wave, medium	x	
007-005-670	Feed plate X350 POM C black	structure wave, medium		



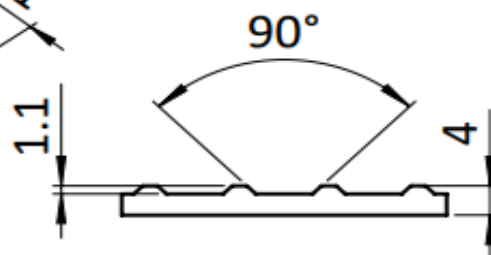
Längsrillen, fein
Grooves, fine

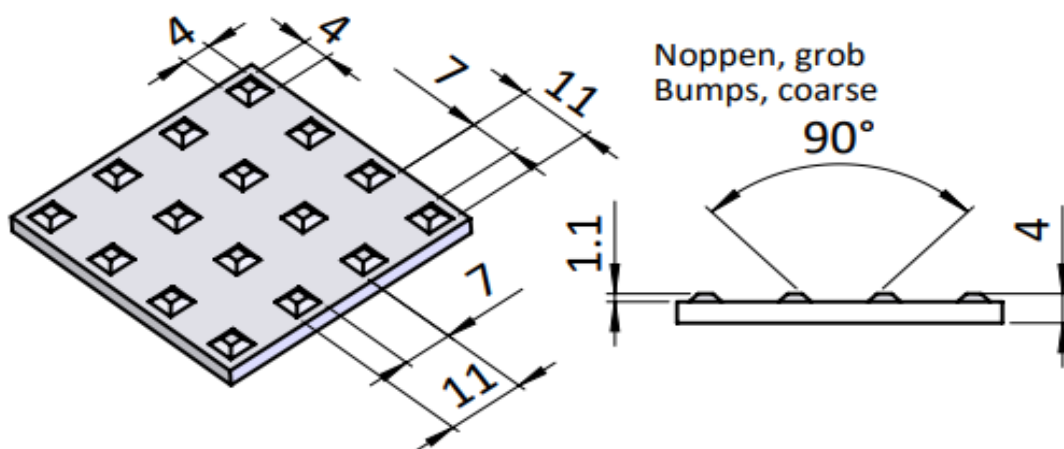
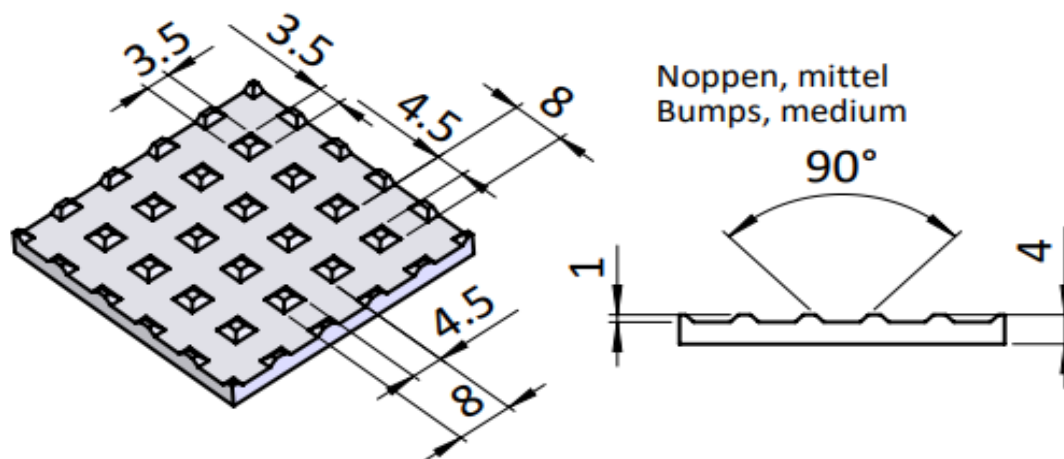
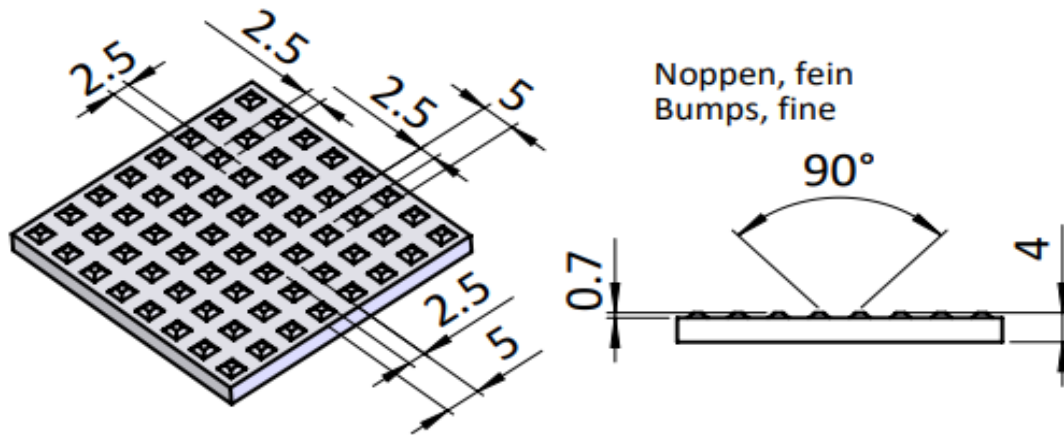


Längsrillen, mittel
Grooves, medium

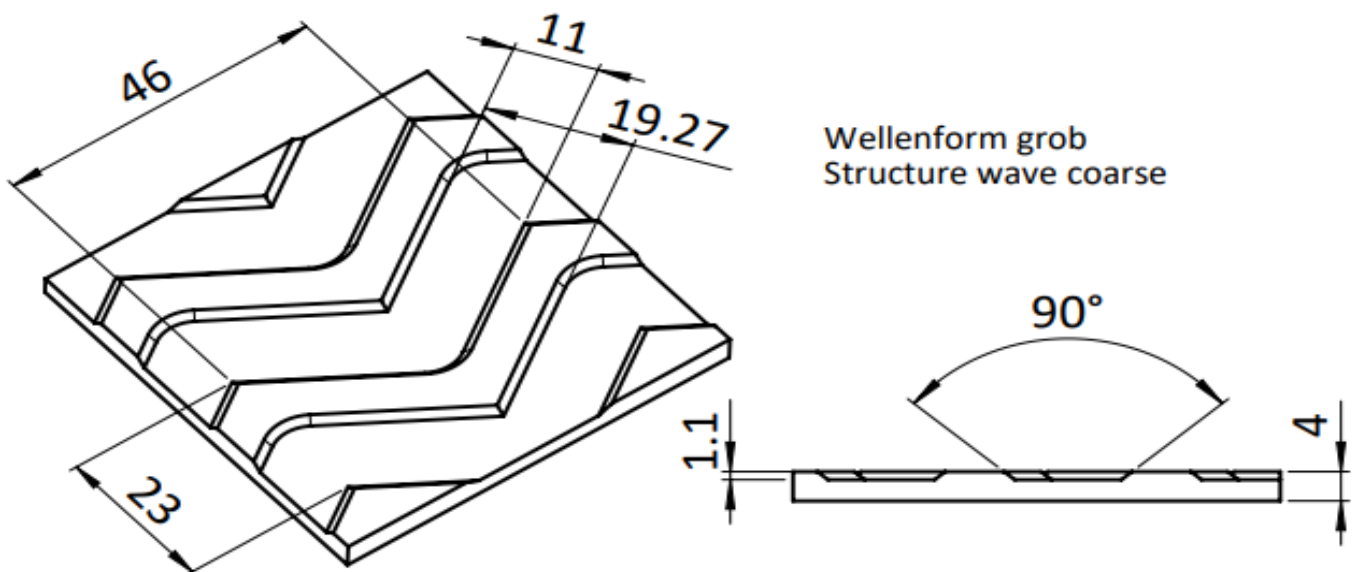
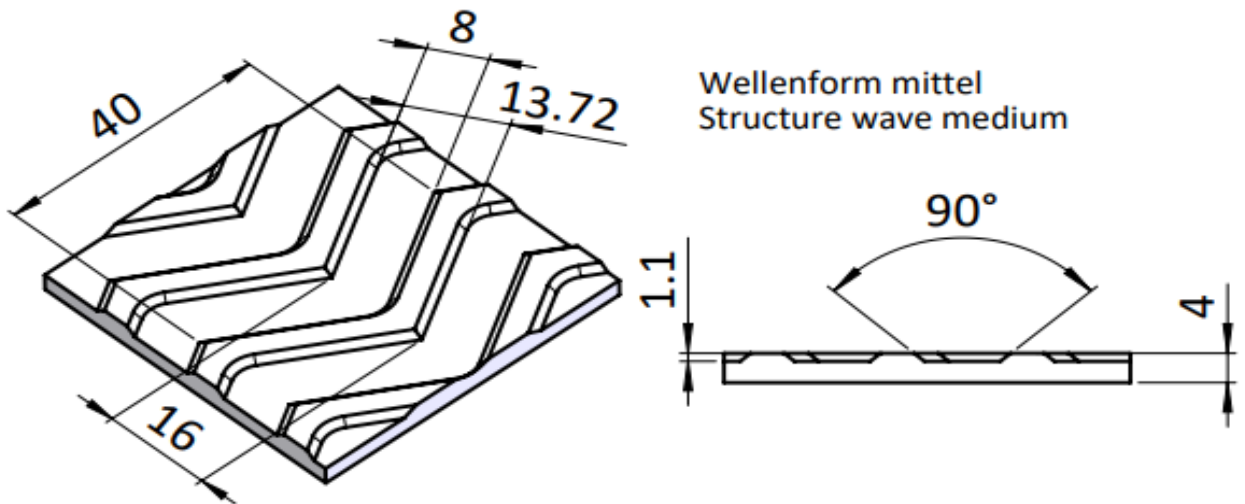
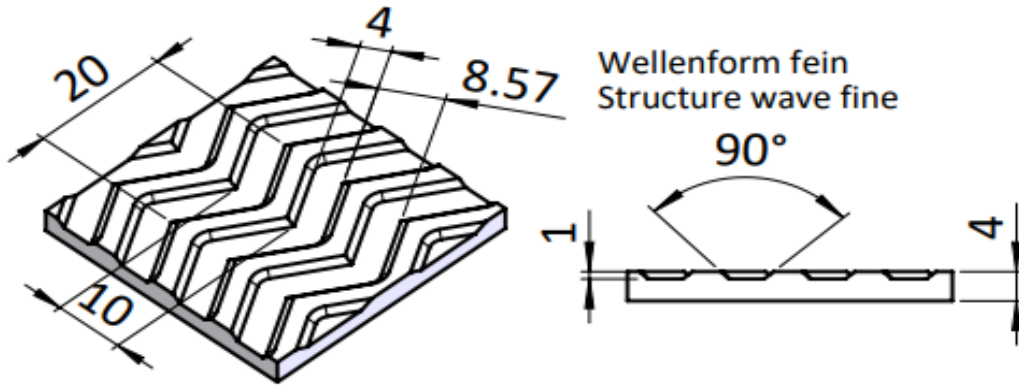


Längsrillen, grob
Grooves, coarse





Structure wave



POM-C ESD



POLYACETAL COPOLYMER ANTISTATISCH

Materialbeschreibung

POM-C ESD ist mit einem Antistatikum modifiziert ohne Russzusatz. Mit den antistatischen Eigenschaften eignet es sich sehr gut für Anwendungen in der Vakuumtechnik und der Halbleiterindustrie.

Konformitäten

RoHS, REACH

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	1.34	g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	0.2	%
Gleitreibung			
Verschleissfestigkeit			
Mechanische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Streckspannung	DIN EN ISO 527	42	MPa
Reissdehnung	DIN EN ISO 527	20	%
Elastizitätsmodul	DIN EN ISO 527	1800	MPa
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 527	5	kJ/m ²
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	90	MPa
Thermische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	170	10 ⁻⁶ K ⁻¹
Einsatztemperatur kurz		140	°C
Einsatztemperatur lang		-85 bis 85	°C
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75 / A	110	°C
Brennverhalten	UL 94, 3 mm	HB	
Elektrische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Spezifischer Widerstand	IEC 60093	10 ⁹ - 10 ¹²	Ω * cm
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	10 ⁹ - 10 ¹¹	Ω * cm

Diese technischen Daten sind durch unsere Lieferanten, aus vielen Einzelmessungen, als Durchschnittswerte ermittelt worden. Bei allen Messungen sind die Probekörper im trockenen Zustand geprüft worden. Die Daten geben wir unter Vorbehalt weiter. Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Die Materialtechnologie ist einer ständigen Weiterentwicklung unterworfen. Irgendwelche Rechte und Garantien können daraus nicht abgeleitet werden. Eigene Versuche sind notwendig, da die Umwelt- und Einsatzbedingungen (Feuchtigkeit, Temperatur, mechanische Kräfte, Strahlen und Chemikalien etc.) Grenzen in der Anwendung setzen.



Amsler & Frey AG
Feldstrasse 26
5107 Schinznach-Dorf

T +41 56 463 60 70
info@amsler-frey.ch

Stand 10.06.2022

POM-C ELS



POLYACETAL COPOLYMER EL. LEITEND

Materialbeschreibung

POM-C ELS hat eine gute elektrische Leitfähigkeit. Es ist sehr gut bearbeitbar und eignet sich für Gleitanwendungen in der Fördertechnik.

Konformitäten

RoHS, REACH

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	1.38	g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	0.2	%
Gleitreibung			
Verschleissfestigkeit			

Mechanische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Streckspannung	DIN EN ISO 527	39	MPa
Reissdehnung	DIN EN ISO 527	11	%
Elastizitätsmodul	DIN EN ISO 527	2000	MPa
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 527	7.5	kJ/m ²
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	100	MPa

Thermische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-2	0.31	W/(m·K)
Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	120	10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
Einsatztemperatur kurz		140	°C
Einsatztemperatur lang		- 50 bis 110	°C
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75 / A	82	°C
Brennverhalten	UL 94, 3 mm	HB	

Elektrische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	10 ⁴	Ω · cm

Diese technischen Daten sind durch unsere Lieferanten, aus vielen Einzelmessungen, als Durchschnittswerte ermittelt worden. Bei allen Messungen sind die Probekörper im trockenen Zustand geprüft worden. Die Daten geben wir unter Vorbehalt weiter. Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Die Materialtechnologie ist einer ständigen Weiterentwicklung unterworfen. Irgendwelche Rechte und Garantien können daraus nicht abgeleitet werden. Eigene Versuche sind notwendig, da die Umwelt- und Einsatzbedingungen (Feuchtigkeit, Temperatur, mechanische Kräfte, Strahlen und Chemikalien etc.) Grenzen in der Anwendung setzen.



Amsler & Frey AG
Feldstrasse 26
5107 Schinznach-Dorf

T +41 56 463 60 70
info@amsler-frey.ch

Stand 10.06.2022

POM-C



POLYACETAL COPOLYMER

Materialbeschreibung

POM-C ist ein hochkristalliner Thermoplast mit sehr guten Gleiteigenschaften und hoher Abriebfestigkeit. Dieser Konstruktionswerkstoff verfügt über eine ideale Kombination von Festigkeit, Steifigkeit und Zähigkeit, eine ausgezeichnete Schlagzähigkeit auch bei Temperaturen bis -40°C , die chemische Beständigkeit, die hohe Dimensionsstabilität und die geringe Feuchtigkeitsaufnahme sind gepaart mit einer ausgezeichneten Bearbeitbarkeit.

Konformitäten

RoHS, REACH

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	1.41	g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	0.2	%
Gleitreibung			
Verschleissfestigkeit			

Mechanische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Streckspannung	DIN EN ISO 527	67	MPa
Reissdehnung	DIN EN ISO 527	30	%
Elastizitätsmodul	DIN EN ISO 527	2800	MPa
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 527	6	kJ/m ²
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	150	MPa

Thermische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-2	0.31	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität	DIN 52612-1	1.5	kJ/(kg·K)
Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	110	$10^{-6}\cdot\text{K}^{-1}$
Einsatztemperatur kurz		140	$^{\circ}\text{C}$
Einsatztemperatur lang		-50 bis 100	$^{\circ}\text{C}$
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75 / A	110	$^{\circ}\text{C}$
Brennverhalten	UL 94, 3 mm	HB	

Elektrische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Spezifischer Widerstand	IEC 60093	10^{13}	$\Omega \cdot \text{cm}$
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	10^{13}	$\Omega \cdot \text{cm}$
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243	25	kV/mm
Kriechstromfestigkeit (CTI)	IEC 60112	600	CTI

Diese technischen Daten sind durch unsere Lieferanten, aus vielen Einzelmessungen, als Durchschnittswerte ermittelt worden. Bei allen Messungen sind die Probekörper im trockenen Zustand geprüft worden. Die Daten geben wir unter Vorbehalt weiter. Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Die Materialtechnologie ist einer ständigen Weiterentwicklung unterworfen. Irgendwelche Rechte und Garantien können daraus nicht abgeleitet werden. Eigene Versuche sind notwendig, da die Umwelt- und Einsatzbedingungen (Feuchtigkeit, Temperatur, mechanische Kräfte, Strahlen und Chemikalien etc.) Grenzen in der Anwendung setzen.



Amstler & Frey AG
Feldstrasse 26
5107 Schinznach-Dorf

T +41 56 463 60 70
info@amstler-frey.ch

Stand 10.06.2022