

SEMITRON ESd 225, rudak (antisztatikus POM)

Átmérő		Standard hosszak (1) mm	Tömeg (kg/db)
mm	inch		40202700
4,76	3/16	2440	* 0,058
6,35	1/4	2440	• 0,104
7,94	5/16	2440	* 0,162
9,53	3/8	2440	• 0,233
11,11	7/16	2440	* 0,317
12,70	1/2	2440	• 0,414
14,29	9/16	2440	* 0,525
15,88	5/8	2440	* 0,645
19,05	3/4	2440	• 0,930
22,23	7/8	2440	* 1,27
25,40	1	2440	• 1,66
28,58	1-1/8	2440	* 2,10
31,75	1-1/4	2440	• 2,59
34,93	1-3/8	2440	* 3,13
38,10	1-1/2	2440	• 3,73
41,28	1-5/8	2440	• 4,37
44,45	1-3/4	2440	• 5,07
47,63	1-7/8	2440	• 5,82
50,80	2	2440	• 6,63
53,98	2-1/8	2440	* 7,48
57,15	2-1/4	2440	• 8,39
63,50	2-1/2	2440	• 10,35
69,85	2-3/4	2440	• 12,55
76,20	3	1220	• 7,46
82,55	3-1/4	1220	* 8,39
88,90	3-1/2	1220	* 10,15
95,25	3-3/4	1220	* 11,65
101,60	4-1/4	1220	* 13,25

(1) minden jelzett méret minimum érték

* nem standard termék (gyártás külön kérésre)

• standard termék (raktárról vagy rövid határidőre szállítható)

A világoskék mezőben látható szám termékkód

SEMITRON ESd 410C, rudak

Átmérő		Standard hosszak (1) mm	Tömeg (kg/db)
mm	inch		41800600
12,70	1/2	305	* 0,054
15,88	5/8	305	* 0,085
19,05	3/4	305	* 0,123
25,40	1	305	* 0,218
31,75	1-1/4	305	* 0,340
38,10	1-1/2	305	* 0,490
47,63	1-7/8	203	* 0,510
109,54	4-5/16	203	* 2,70
220,66	8-11/16	76	* 4,10
247,65	9-3/4	76	* 5,16

(1) minden jelzett méret minimum érték

* nem standard termék (gyártás külön kérésre)

A világoskék mezőben látható szám termékkód

SEMITRON ESd 225/ESd 410/ Esd 500 / Esd 520HR táblák (SEMITRON ESd 225: antisztatikus POM; SEMITRON ESd 410: antisztatikus PEI; SEMITRON ESd 500: antisztatikus PTFE + csillám)

Vastagság mm	Vastagság tűrése (1) mm		SEMITRON ESd 225		
			Tömeg (2) kg/m		
			40202704		
8	+ 0,2	+ 0,9	• 7,27		
10			• 8,97		
12			• 10,95		
16	+ 0,3	+ 1,5	* 14,35		
20			• 17,75		
25			• 22,00		
30	+ 0,5	+ 2,5	• 26,80		
35			* 31,05		
40			• 35,30		
45			* 39,55		
50			• 43,80		
Standard méretek (mm)			Szélesség- és hosszűrések (1)		
610x1000			Szélesség:	+ 5 mm	+ 25 mm
610x3000 (3)			Hossz:	0	+ 3%

Vastagság (4)		SEMITRON ESd 410	
		Standard méretek mm - (4)	
mm	inch	305x305	305x610
9,53	3/8	• 1,25	* 2,50
12,70	1/2	• 1,67	* 3,34
15,88	5/8	* 2,08	* 4,16
19,05	3/4	• 2,50	* 5,00
25,40	1	• 3,33	* 6,66
31,75	1-1/4	• 4,16	°
38,10	1-1/2	• 5,00	°
44,45	1-3/4	* 5,83	°
50,80	2	• 6,66	°

Vastagság (4)		SEMITRON ESd 500	
		Standard méret mm - (4)	
mm	inch	305x305	
6,35	1/4	* 1,36	
9,53	3/8	* 2,04	
12,70	1/2	• 2,72	
15,88	5/8	* 3,40	
19,05	3/4	* 4,08	
25,40	1	• 5,43	
31,75	1-1/4	* 6,79	
38,10	1-1/2	* 8,15	
44,45	1-3/4	* 9,51	
50,80	2	• 10,85	

Vastagság (4)		SEMITRON ESD 520HR	
		Standard méret mm - (4)	
		305x305	
mm	inch	42010204	
9,53	3/8	* 1,40	
12,70	1/2	• 1,87	
15,88	5/8	* 2,33	
19,05	3/4	* 2,80	
25,40	1	• 3,73	
31,75	1-1/4	* 4,67	
38,10	1-1/2	* 5,60	

(1) tűrések DIN 16986 szerint

(2) átlagos gyártási tömeg

(3) nem standard méret 25 mm vastagság felett

(4) minden jelzett méret minimum érték

• standard termék (raktárról vagy rövid határidőre szállítható)

* nem standard termék (gyártás külön kérésre)

° nem szállítható

A világoskék mezőkben látható számok termékkódok

Tulajdonságok	Vizsgálat Astm	Mérték- egység	SEMITRON ESD 225 (antisztatikus POM)	SEMITRON ESD 410 (antisztatikus PEI)	SEMITRON ESD 500 (antisztatikus erősített PTFE)
Sűrűség	D792	g/cm ³	1,33	1,41	2,3
Mechanikai tulajdonságok 23°C-on					
- Szakító szilárdság	D638	N/mm ²	43	63	11
- Húzó rugalmassági modulus	D638	N/mm ²	1575	5950	1750
- Szakadási nyúlás	D638	%	10	2	50
- Hajlító szilárdság	D790	N/mm ²	42	84	15,4
- Hajlító rugalmassági modulus	D790	N/mm ²	1330	5950	2450
- Nyíró szilárdság	D732	N/mm ²	-	-	12
- Nyomó szilárdság, 10%-os deformációnál	D695	N/mm ²	-	4200	1575
- Száraz, dinamikus súrlódási tényező acélon	PTS55007	-	0,29	0,18	0,1
- Rockwell keménység	D785	-	M44 (R109)	M115 (R125)	R50
- Shore D keménység	D2240	-	-	-	D65
- Izod, hornyolt ütőszilárdság	D256 "A típus"	J/m	79,5	42	53
Hőtani tulajdonságok					
- "Olvasás" pont (kristallit)	D3418	°C	-	-	330
- Üvegesedési hőmérséklet (amorf)	D3418	°C	-	-	-
- Tartós alkalmazás max. hőmérséklete levegőn	-	°C	85	175	265
Elektromos tulajdonságok					
- Átütési szilárdság (rövid idejű)	D149(2)	kV/mm	-	-	-
- Felületi ellenállás	D257	Ohm	10 ¹⁰ - 10 ¹²	10 ⁴ - 10 ⁶	10 ¹⁰ - 10 ¹²
- Térfogati ellenállás	D257	Ohm.cm	10 ¹⁰ - 10 ¹²	10 ⁴ - 10 ⁶	10 ¹⁰ - 10 ¹²
Egyéb tulajdonságok					
- Vízfelvétel (24 h)	D570	%	2	0,3	0,03
- Ionos szennyezettség	-	ppm	-	-	-
Na (nátrium)	-	-	-	-	61
K (kálium)	179/3C	-	-	-	17000
Fe (vas)	179/3C	-	-	-	69

A táblázat adatai tájékoztató jellegűek, nem garantált értékek