

**ZATORSKI**

tworzywa konstrukcyjne

Właściwości fizyczne**Właściwości mechaniczne****Właściwości cieplne****Właściwości elektryczne****Pozostałe dane**

Materiał	Oznaczenie wg ISO 1043	Kolor	Stan próbki	r g/cm ³	S _{zs} MPa	e _{rR} %	S _{sb} MPa	H _k MPa	m -	V mm/km	T _m °C	a 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹	- °C	- °C	-	e _r -	Γ _D W·cm	R _o W	w(H ₂ O) %	W _s %
Poliamid 6 odlewany	PA 6-G	naturalny/czarny/ niebieski	suchy wilgotny	1,15	80 60	40 100	140 60	160 125	0,36 0,42	0,10	+ 220	7 - 8	- 40 + 105	+ 170	HB	3,7	10 ¹⁵ 10 ¹²	10 ¹³ 10 ¹²	2,2	6,5
Poliamid 6 odlewany + MoS ₂	PA 6-G + MoS ₂	czarny	suchy wilgotny	1,15	85 60	40 100	130 50	150 115	0,32 0,37	0,10	+ 220	7 - 8	- 40 + 105	+ 160	HB	3,7	10 ¹⁵ 10 ¹²	10 ¹³ 10 ¹²	2,2	6,5
Poliamid 6 odlewany Stabilizowany cieplnie	PA 6-G-HS	czarny	suchy wilgotny	1,15	90 60	30 80	120 40	170 130	0,36 0,42	0,10	+ 220	7 - 8	- 40 + 105	+ 180	HB	3,7	10 ¹⁵ 10 ¹²	10 ¹³ 10 ¹²	2,2	7
Poliamid 6 odlewany + olej	PA 6-G + olej	żółty/czarny/ naturalny	suchy wilgotny	1,14	80 55	50 120	135 55	140 100	0,18 0,23	0,05	+ 220	7 - 8	- 40 + 105	+ 160	HB	3,7	10 ¹⁵ 10 ¹²	10 ¹³ 10 ¹²	1,8	7
Kopolimer poliamidów 6 i 12	PA 6 / 12-G	naturalny	suchy wilgotny	1,12	80 55	55 120	135 55	140 100	0,36 0,42	0,12	+ 220	7 - 8	- 40 + 105	+ 160	HB	3,7	10 ¹⁵ 10 ¹²	10 ¹³ 10 ¹²	2,2	7
Poliamid 12 odlewany	PA 12-G	naturalny	suchy wilgotny	1,03	60 50	55 120	90 -	- 100	0,40	-	+ 190	10 - 11	- 60 + 110	+ 150	HB	3,7	10 ¹⁵ 10 ¹²	10 ¹³ 10 ¹²	0,9	1,4
Poliamid 6 wytłaczany	PA 6-E	naturalny/czarny	suchy wilgotny	1,14	70 45	50 180	130 40	160 70	0,38 0,42	0,23	+ 218	8 - 9	- 30 + 100	+ 140	HB	3,7 7	10 ¹⁵ 10 ¹²	10 ¹³ 10 ¹⁰	3,0	10
Poliamid 66	PA 66	naturalny/czarny	suchy wilgotny	1,14	85 65	30 150	135 60	170 100	0,35 0,42	0,10	+ 265	9 - 10	- 30 + 100	+ 150	HB	3,2 5	10 ¹⁵ 10 ¹²	10 ¹² 10 ¹⁰	2,5	9
Poliamid 66 + włókno szklane	PA 66 + GF 30	czarny	suchy wilgotny	1,29	160	5	-	240	0,45	-	+ 255	2 - 3	- 30 + 120	+ 180	HB	3,7	10 ¹⁴	10 ¹³	1,7	5,5
Poliacetal Kopolimer	POM-C	naturalny/czarny	suchy	1,41	65	40	115	150	0,32	8,90	+ 168	9 - 10	- 30 + 100	+ 140	HB	3,9	10 ¹⁵	10 ¹³	0,2	0,8
Politereftalan etylenu	PET	naturalny	suchy	1,38	80	40	125	140	0,25	0,35	+ 255	7 - 8	- 20 + 100	+ 160	HB	3,6	10 ¹⁶	10 ¹⁴	0,25	0,5
Politereftalan etylenu + smar	PET T	jasnoszary	suchy	1,43	75	5	-	-	0,20	0,10	+ 255	7 - 8	- 20 + 110	+ 160	HB	3,6	10 ¹⁶	10 ¹⁴	0,2	0,4
Policzterofluoroetylen	PTFE	biały	suchy	2,18	25	380	6	30	0,08	21,0	+ 327	18 - 20	- 200 + 260	+ 280	V - O	2,1	10 ¹⁸	10 ¹⁷	<0,01	<0,01
Polifluorek winylidenu	PVDF	naturalny	suchy	1,78	56	22	75	120	0,30	-	+ 178	13	- 40 + 105	+ 160	V - O	8,0	5 x 10 ¹⁴	10 ¹³	<0,04	<0,04
Polietylen 300	PE - HD	naturalny/czarny	suchy	0,95	22	300	32	40	0,29	7,4	+ 128	18	- 50 + 50	+ 80	HB	2,4	>10 ¹⁶	10 ¹⁴	<0,01	<0,01
Polietylen 500	PE - HMW	naturalny/czarny zielony/czerwony/żółty	suchy	0,95	28	300	40	45	0,29	1	+ 133	18	- 100 + 50	+ 80	HB	2,9	>10 ¹⁶	10 ¹⁴	<0,01	<0,01
Polietylen 1000	PE - UHMW	naturalny/czarny zielony/czerwony/żółty	suchy	0,94	22	350	27	40	0,29	0,45	+ 133	18	- 260 + 50	+ 80	HB	3,0	>10 ¹⁶	10 ¹⁴	<0,01	<0,01
Polipropylen	PP	naturalny/szary	suchy	0,91	32	70	45	70	0,35	11,0	+ 162	16	0 + 80	+ 100	HB	2,25	>10 ¹⁶	10 ¹⁴	<0,01	<0,01
Polieteroeteroketon	PEEK	naturalny/czarny	suchy	1,32	95	45	160	230	0,34	-	+ 340	4 - 5	- 40 + 250	+ 310	V - O	3,2	10 ¹⁶	10 ¹⁶	0,20	0,45

Wszystkie zawarte w katalogu informacje i wartości techniczne są jedynie danymi poglądowymi i nie stanowią podstawy do rozszczeń prawnych