

ПОЛИМЕРНЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ ROCHLING



Назва матеріалу	Загальні властивості						Трибологічні властивості		Механічні властивості				
	Стіткість до УФ	Харчовий допуск	Молекулярна маса	Густина	Горючість	Водопоглинання	Тертя	Екологічність	Межа міцності на розрив	Відночне подовження під час розриву	Модуль пружності під час розтягнення	Ударна в'язкість зразка з надрізком за Шарпі	Твердість за Шарпом
			моль	г/см ³		%			Н/мм ²	%	Н/мм ²	МДж/мм ²	
				DIN 4102	UL94	DIN EN ISO 62			DIN EN ISO 527-1	DIN EN ISO 527-1	DIN EN ISO 527-1	DIN EN ISO 179-2	DIN EN ISO 868
Polystone® Play-Tec	+++	+	-	0,97	HB	<0,05	+++	+	-	>50	1 200	6	65
Polystone® Safe-Tec C/L	+++	-	-	0,96	HB	<0,05	-	-	18	>50	800	12	59
Polystone® Marine-Tec	+++	+	>0,25*106	0,95	HB	<0,01	+++	+	22	>50	800	10	63
Polystone® Marine-Tec lite	+++	+	-	0,80	HB	<0,1	+++	+	15	>25	650	8	62
Polystone® P 650	++	-	-	0,65	HB	0,1	++	+	18	>50	1 100	24	-
Polystone® G 750	++	-	-	0,65	HB	0,1	++	+	18	>50	1 100	24	-
Polystone® Polar UV			0,5*106	0,96	HB	<0,01	++++	++	27	>50	1 200	-	65
Matrox®	+++	-	9,2*106	0,93	HB	<0,01	++++	++++	20	>200	670	-	63
Polystone® M natural	-	+	9,2*106	0,93	HB	<0,01	++++	++++	20	>200	680	-	63
Polystone® MR	++	-	4..9*106	0,94	HB	<0,01	+++	+++	22	>200	700	-	65
Polystone® M black AST	++++	+	9,2*106	0,95	HB	<0,01	++++	++++	22	>200	700	-	63
Polystone® M black EL	++++	-	9,2*106	0,97	HB	<0,05	++++	++++	20	>200	700	-	63
Polystone® MR black AST	++++	-	4..9*106	0,95	HB	<0,01	+++	+++	20	>200	700	-	63
Polystone® M slide	++	-	9,2*106	0,96	HB	<0,01	++++	++++	21	>200	680	-	64
Polystone® M slide AST	++++	-	9,2*106	0,97	HB	<0,01	++++	++++	22	>200	700	-	64
Polystone® M saphir	+	+	10,2*106	0,93	HB	<0,01	++++	++++	20	>200	650	-	63
Polystone® M polyblue	+	-	10,2*106	0,96	HB	<0,01	++++	++++	23	>200	800	-	67
Polystone® MPG	+	-	9,2*106	0,96	HB	<0,01	++++	++++	22	>200	800	-	67
Polystone® M flametech	++++	-	9,2*106	0,99	VO	<0,05	++++	++++	22	>200	700	-	63
Polystone® M EHS	+++	-	9,2*106	0,93	HB	<0,01	++++	++++	20	>200	680	-	63
Polystone® M microbloc	+	+	9,2*106	0,93	HB	<0,01	++++	++++	20	>200	680	-	63
Polystone® M soft			9,2*106	0,93	HB	<0,01	++++	++++	18	>200	450	-	58
Polystone® D natural	-	+	0,5*106	0,96	HB	<0,01	++++	++	27	>50	1 200	-	65
Polystone® DR	++	-	0,5*106	0,95	HB	<0,01	+++	++	25	>50	1 100	-	65
Polystone® D black AST	++++	-	0,5*106	0,97	HB	<0,01	+++	++	20	>50	900	-	63
Polystone® D black EL	++++	-	0,5*106	0,98	HB	<0,01	++++	++	22	>50	900	-	65
Polystone® D microbloc	+	+	0,5*106	0,96	HB	<0,01	++++	++	27	>50	1 200	-	65
Polystone® D black nuclear	++	-	0,5*106	1,06	HB	<0,01	++++	++	17	7	1 450	-	70
Polystone® G natural	-	+	>0,25*106	0,95	HB	<0,01	++++	+	22	>50	800	12	63
Polystone® G black B 100	++++	+	>0,25*106	0,96	HB	<0,01	++++	+	24	>50	1 000	>16	63
Polystone® G black B 100 RC	++++	+	>0,25*106	0,96	HB	<0,01	++++	+	24	>50	1 000	>16	63
Polystone® G black HD	++++	+	>0,25*106	0,96	HB	<0,01	++++	+	22	>50	800	10	63
Polystone® G AST natural	-	-	>0,25*106	0,95	HB	<0,01	++++	+	23	>50	800	12	63
Polystone® G black EL	++++	-	>0,25*106	0,99	HB	<0,01	++++	+	26	>50	1 100	6	67
Polystone® GV	-	-	>0,25*106	0,96	HB	<0,01	++++	+	22	>50	800	85	63
Polystone® E natural	-	±	-	0,92	HB	<0,1	++++	-	10	>50	200	70	45
Polystone® P homopolymer	-	+	-	0,91	HB	<0,1	+++	-	32	>50	1 300	4	72
Polystone® P copolymer	-	+	-	0,91	HB	<0,1	+++	-	23	>50	1 100	>40	69
Polystone® P grey B	+	-	-	0,91	HB	<0,1	+++	-	30	>50	1 300	10	70
Polystone® P blue copolymer UV	++++	+	-	0,91	HB	<0,1	+++	-	23	>50	1 100	>40	68
Polystone® P med	+	+	-	0,91	HB	<0,1	+++	-	28	>50	1 200	10	70
Polystone® P SSAG	++	-	-	0,91	HB	<0,1	+++	-	32	>50	1 300	14	72
Polystone® PPs black EL	++++	-	-	1,16	V2	<0,1	+++	-	32	>50	1 200	4	68
Polystone® PPs grey	+	-	-	0,94	V2	<0,1	+++	-	32	>50	1 300	>4	70
Polystone® PP TV	++	-	-	1,05	HB	<0,1	+++	-	40	25	2 250	44	75
Polystone® P flex grey			-	0,88						>750	7	-	51
Polystone® PVDF	++++	+	-	1,78	VO	<0,3	+++	+	55	>60	2 200	15	77
Polystone® PVDF FM 4910	++++	+	-	1,78	VO	<0,3	+++	+	55	>60	2 200	15	77
Trovidur® ES	+++	+	-	~1,40	-	≤0,2	+	-	48	20	2 500	6	80
Trovidur® EPC			-	1,44	VO	0,2	++	+	50	20	2 800	4	80
Trovidur® ESA			-	~1,42	-	≤0,2	н/д	н/д	45	20	2 500	8	-
Trovidur® ES-FB	+++	-	-	~1,40	-	≤0,2	+	-	45	20	2 500	8	-
Trovidur® ESA-D	++++	+	-	~1,41	-	≤0,2	н/д	н/д	45	20	2 500	8	-
Trovidur® ESA-S	++++	+	-	~1,41	-	≤0,2	н/д	н/д	45	20	2 500	8	-
Trovidur® ET	++	-	-	~1,39	VO	≤0,2	+	-	70	10	3 200	2	83
Trovidur® EN liner red	++	-	-	~1,47	VO	≤0,2	+	-	55	20	3 100	4	85
Trovidur® EA	++++	-	-	~1,47	-	≤0,2	н/д	н/д	55	15	3 200	4	-
Trovidur® EC-N	+++	+	-	~1,44	VO, SV	1	+	-	50	20	2 700	4	80
Trovidur® ESV	++++	-	-	~1,41	-	≤3	н/д	-	45	20	2 500	8	-
Trovidur® NL	++	+	-	~1,43	VO	≤3	+	-	62	15	3 000	2	85
Trovidur® PN	+++	-	-	~1,47	VO, SV	≤3	+	-	56	15	3 000	4	82
Trovidur® PHT	++	-	-	~1,64	VO	≤3	+	-	60	15	3 000	4	86
Trovitex®	++++	-	-	0,5...0,55	-	≤1	+	-	10	15	700	-	50
Trovitex® 7	++++	-	-	~0,70	-	≤1	+	-	16	15	1 000	-	55
Trovicel® (10 mm)	++++	+	-	~0,55	-	≤0,2	+	-	-	-	1 200	-	80
Trovicel® (19/24 mm)	++++	+	-	~0,55	-	≤0,2	+	-	-	-	700	-	80
Trovidur® W1014	-	-	-	~1,30	-	-	-	-	-	250	-	-	A 66
Trovidur® W1590	-	-	-	~1,22	-	-	-	-	-	300	-	-	A 73
Trovidur® W2000	-	-	-	~1,31	-	-	-	-	-	250	-	-	A 85
Astraglas® WS	++++	-	-	~1,28	-	0,15	++	-	-	200	45	-	53
LubX® C			9,2*106	0,93	HB	<0,01	++++	++++	20	>200	650	-	60
LubX® CV			9,2*106	0,94	HB	<0,01	++++	++++	19	>250	800	-	60
LubX® S			9,2*106	0,93	HB	<0,01	++++	++++	20	>200	650	-	60
LubX® AST black			9,2*106	0,94	HB	<0,01	++++	++++	20	>50	650	-	60

	Обробка			Теплові властивості							Електричні властивості						
	Термовакуумне формування	Склеюваність	Зварність	Температура плавлення	Термопровідність	Питома теплємність	Коефіцієнт лінійного теплового розширення	Робоча температура, довготривала	Робоча температура, короткотривала (макс.)	Температура теплової деформації	Діелектрична стала	Тангенс кута діелектричних втрат (50 Гц)	Питомий опір	Поверхневий опір	Порівняльний індекс відстеження	Електрична міцність	Електростатичний розряд
				°C	Вт/(м·К)	кДж/(кг·К)	10 ⁻⁶ К ⁻¹	°C	°C	°C	DIN VDE 0303-4	DIN VDE 0303-4	DIN VDE 0303-3	DIN VDE 0303-3	IEC 60112	IEC 60243	
	++	+	++++	135	0,4	1,9	150...230	-10...80	100	67	2,4	3,5...4*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	+	+	++++	135	0,4	1,9	150...230	-30...100	100	67	2,5	3,5...4*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	++	+	++++	135	0,4	1,9	150...230	-30...80	100	67	2,5	3,5...4*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	++	+	++++	135	~0,3	1,9	150...230	-30...80	100	67	2,5	3,5...4*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	30	-
	+++	+	++++	162...167	0,1...0,15	1,7	120...190	-30...100	150	149	2,3	1,9*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹³	600	40	-
	+++	+	++++	162...167	0,1...0,15	1,7	120...190	-30...100	150	149	2,3	1,9*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹³	600	40	-
	+	+	+++	135	0,4	1,9	150...230	-100...80	100	79	2,3	2*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-150...80	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹²	600	45	+
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-150...80	130	79	-	-	<10 ⁶	<10 ⁶	-	-	+++
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	-	-	<10 ³	<10 ⁴	-	-	++++
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	-	-	<10 ⁶	<10 ⁶	600	-	+++
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	10 ¹²	600	45	+
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	-	-	<10 ⁶	<10 ⁶	-	-	+++
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	> 20	-
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	-	-	<10 ³	<10 ⁴	600	-	++++
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...110	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	2,4	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	-	+	-	135	0,4	1,9	150...230	-250...80	130	79	2,4	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	+	+	+++	135	0,4	1,9	150...230	-100...80	100	79	2,3	2*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	+	+	+++	135	0,4	1,9	150...230	-100...80	100	79	2,3	2*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	+	+	+++	135	0,4	1,9	150...230	-100...80	130	79	2,3	-	<10 ⁸	<10 ⁸	-	-	+++
	+	+	+++	135	0,4	1,9	150...230	-100...80	130	79	-	-	<10 ⁴	<10 ⁴	-	-	++++
	+	+	+++	135	0,4	1,9	150...230	-100...80	100	79	2,4	< 2*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	+	+	+++	135	0,4	1,9	150...230	-100...80	100	79	2,5	-	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	15	++
	+++	+	++++	135	0,4	1,9	150...230	-50...80	100	67	2,4	6*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	+++	+	++++	135	0,4	1,9	150...230	-50...80	100	67	2,5	6*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	+++	+	++++	135	0,4	1,9	150...230	-50...80	100	67	2,5	6*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	+++	+	++++	135	0,4	1,9	150...230	-50...80	100	67	2,5	3,5...4*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	+++	+	++++	135	0,4	1,9	150...230	-50...80	100	67	-	-	-	>10 ⁹ ...10 ¹²	-	-	++
	+++	+	++++	135	0,4	1,9	150...230	-50...80	100	67	-	-	10 ⁵	10 ⁴	-	-	++++
	++++	+	++++	135	0,4	1,9	150...230	-50...80	100	67	2,5	3,5...4*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	++++	+	++++	110	0,35	2,1	150...230	-50...60	90	96	2,4	3...4*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	10 ¹⁴	600	45	-
	+++	+	++++	162...167	0,2	1,7	120...190	0...100	150	90	2,4	1,9*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	+++	+	++++	162...165	0,2	1,7	120...190	-30...100	150	85	2,5	1,9*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹³	600	45	-
	+++	+	++++	162...167	0,2	1,7	120...190	0...100	150	90	2,3	1,9*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	> 60	-
	+++	+	++++	162...165	0,2	1,7	120...190	-30...100	150	85	2,5	1,9*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹³	600	45	-
	+++	+	++++	160...165	0,2	1,7	120...190	-30...100	150	83	2,3	1,9*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹²	600	> 60	-
	+++	+	++++	162...167	0,2	1,7	120...190	0...120	150	90	2,4	1,9*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	> 60	-
	+++	+	++++	162...167	0,22	1,7	120...190	0...100	150	81	-	18*10 ⁻⁴	<10 ⁴	<10 ⁵	-	-	++++
	+++	+	++++	162...167	0,22	1,7	120...190	0...100	150	81	2,3	1,9*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁵	600	> 15	-
	+++	+	++++	162...167	0,2	1,7	120...190	0...100	150	90	2,3	1,9*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	> 60	-
	+	+	++++	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	+++	+	++++	172...175	0,19	1,2	100...140	0...140	150	140	8	0,17	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	20	-
	+++	+	++++	172...175	0,19	1,2	100...140	0...140	150	140	8	0,17	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	20	-
	++++	+	+++	-	0,16	-	60...80	-30...60	-	-	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	-	-
	+++	+	++++	-	0,16	-	60...80	-15...60	-	75	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	-	-
	++++	+	+++	-	-	-	60...80	-30...60	-	74	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	12	-
	+++	+	+++	-	0,16	-	60...80	-30...60	-	-	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	-	-
	++++	+	+++	-	-	-	60...80	-30...60	-	74	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	-	-
	++++	+	+++	-	-	-	60...80	-30...60	-	74	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	12	-
	+++	+	+++	-	-	-	60...80	-10...55	-	62	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	12	-
	+++	+	+++	-	0,16	-	60...80	-15...60	-	82	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	-	-
	н/д	+	+++	-	0,16	-	60...80	-15...60	-	-	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	12	-
	+++	+	+++	-	0,16	-	60...80	-20...60	-	70	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	-	-
	++++	+	+++	-	0,16	-	60...80	-30...60	-	74	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	-	-
	+++	+	+++	-	0,16	-	60...80	-10...60	-	73	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	-	-
	+++	+	+++	-	0,16	-	60...80	-10...60	-	73	~3,2	~0,02	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	12	-
	+++	+	++	-	0,13	-	60...80	-10...90	-	-	-	-	>10 ¹⁵	>10 ¹³	-	-	-
	+++	+	-	-	0,06	-	60...80	0...55	-	-	-	-	>10 ¹³	-	-	-	-
	+++	+	-	-	0,08	-	60...80	0...55	-	-	-	-	>10 ¹³	-	-	-	-
	н/д	+	++	-	0,07	-	60...80	0...60	-	-	-	-	>10 ¹³	-	-	-	-
	н/д	+	++	-	0,07	-	60...80	0...60	-	-	-	-	>10 ¹³	-	-	-	-
	+++	+	+++	-	-	-	-	0...60	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
	+++	+	+++	-	-	-	-	-10...60	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
	+++	+	+++	-	-	-	-	0...65	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
	н/д	+	+++	-	-	-	110...180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	н/д
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-150...80	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	600	45	-
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-150...80	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹²	600	45	+
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-150...80	130	79	2,3	1*10 ⁻⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹²	600	45	+
	-	+	++	135	0,4	1,9	150...230	-150...80	130	79	-	-	<10 ⁶	<10 ⁶	-	-	+++

Назва матеріалу	Загальні властивості						Трибологічні властивості		Механічні властивості					
	Стойкість до УФ	Розмірна стабільність	Харчовий допуск	Густина	Горючість	Водопоглинання	Тертя	Зношування	Межа міцності на розрив	Відносне подовження під час розриву	Модуль пружності під час розтягнення	Ударна в'язкість зразка з надрзом за Шарпі	Твердість на вдавлення кулькою	Твердість за Шором
				г/см3		%			Мпа	%	Мпа	КДж/м²	Мпа	шкала Д
				DIN 4102	UL94	DIN EN ISO 62			DIN EN ISO 527	DIN EN ISO 527	DIN EN ISO 527	DIN EN ISO 179	DIN EN ISO 2039-1	DIN EN ISO 868
Polystone® G natur	-	-	+	0,95	HB	0,10	++	+	22	>50	800	12		63
Polystone® G black	+	-	-	0,96	HB	0,10	++	+	24	>50	800	12		63
Polystone® P homopolymer	-	+	+	0,91	HB	0,10	++	+	32	>50	1 400	4		72
Polystone® P MG	-	+	-	0,92			++	+	34	25	2 000	4		
Trovidur® PVC-U	+	++	-	1,44	VO		+	+	50	15	3 200	4	120	80
SUSTAMID 6G	+++	++	++++	1,15	V2	2,50	++	++	50	≥45	3 400	3	180	83
SUSTAMID 6G MO	++++	++	-	1,15	HB	2,50	++	++	82	≥35	3 500	2,5	185	83
SUSTAMID 6G HS	+++	++	-	1,15	V2	2,50	++	++	75	≥15	3 700	2,5	170	82
SUSTAMID 6G ESD 90	+++	++	-	1,15	HB	2,50	++	++	75	≥45	3 400	3	180	82
SUSTAMID 6G OL	+++	++	-	1,14	HB	2,00	+++	+++	70	≥50	3 300	4	165	82
SUSTAMID 6G PLUS	+++	+++	++++	1,19	V2	2,00	++	++	76	≥7	4 000	2,5	190	82
SUSTAMID 6G M				1,16	HB	2,50			75	>30	3 400	>3,5	175	82
SUSTAMID 6G M OL				1,15	HB	2,00			73	>30	3 400	>3,5	170	82
SUSTAMID 6G LU				1,14	HB	2,00			70	>30	3 400	>4,0	170	82
SUSTAMID 6G PD 120				1,14	HB	2,50			72	50	3 100	3,5	172	82
SUSTAMID 6G GK				1,16	HB	2,00			70	>5	4 000	-	200	83
SUSTAGLIDE	+++	++	++++	1,14	HB	2,00	++++	++++	75	≥35	3 400	3,5	170	81
SUSTAGLIDE PLUS	+++	+++	++++	1,18	HB	2,00	++++	++++	70	≥4	4 000	2,5	180	82
SUSTAMID 6	++	+	++++	1,14	HB	3,00	++	++	80	≥50	3 200	3	170	82
SUSTAMID 6 MO	+++	+	-	1,14	HB	3,00	++	++	80	≥50	3 200	3	170	82
SUSTAMID 6 GC	++	+	-	1,14	HB	3,00	++	++	80	≥40	3 200	3	175	82
SUSTAMID 6 GC MO				1,14	HB	3,00	++	++	80	≥40	3 200	>3	180	82
SUSTAMID 6 GF 30	+++	++	-	1,35	HB	2,00	+	+	180	3	9 500		220	84
SUSTAMID 6 ESD 60	+++	++	-	1,27			++	++	72	8	3 700	5	198	87
SUSTAMID 6 FR				1,17	VO	3,00			82	3	3 800	-	190	83
SUSTAVACU	+++	+++	-	1,22	HB	2,50	+	++	105	3	5 400		200	83
SUSTAMID 66	++	+	+	1,15	V2	2,80	++	++	85	≥50	3 300	3	180	83
SUSTAMID 66 MO	+++	+	-	1,15	V2	2,80	++	++	90	≥20	3 400	2	180	83
SUSTAMID 66 HS	++	+	-	1,15	V2	2,80	++	++	85	≥50	3 300	3	170	82
SUSTAMID 66 GLD 240	+++	++	-	1,10	HB	2,50	+	+	65	10	2 600	3	128	80
SUSTAMID 66 GF 30	++	+	-	1,35	V2	1,70	+++	+++	185	3	10 000		270	85
SUSTAMID 12	++	++	+	1,02	HB	0,80	++	+	50	200	1 800	20	100	78
SUSTAMID 12 MO	+++	++	-	1,02	HB	0,80	++	+	50	150	1 800	15	100	78
SUSTAMID 12 GF 30	+++	+++	-	1,25	HB	0,50	+	-	70	12	4 000			
SUSTAMID 46	++	+	-	1,18	HB	3,70	++	++	95	30	3 100	6	168	84
SUSTAKON				1,25	HB	0,40			70	>70	1 700	12	-	78
SUSTARIN H	+	++	+	1,42	HB	0,20	++	+++	75	30	3 200	10	160	83
SUSTARIN H AF	+	+++	-	1,54	HB	0,20	+++	+++	50	10	2 900			
SUSTARIN C	+	++	+	1,41	HB	0,20	++	+++	68	30	3 000	8	150	83
SUSTARIN C GLD 160	+	++	-	1,52	HB	0,70	+++	+	50	16	2 500	4	120	80
SUSTARIN C GLD 350	+	+++	-	1,33	HB	0,20	+++	+	45	10	2 200	4	120	80
SUSTARIN C GF 25	+	++++	-	1,58	HB	0,20	+	+	130	3	9 000		195	85
SUSTARIN C ESD 60	++++	++	-	1,40	HB	0,30	++	+	40	30	1 900	5	100	
SUSTARIN C ESD 90	+	++	-	1,34	HB	0,20	++	+	42	20	1 500	5	80	76
SUSTARIN C ESD 90 PLUS				1,24	HB	0,20			25	3	1 250	2	74	73
SUSTARIN C MDT				1,53	HB	0,20			65	25	3 000	5	180	82
SUSTARIN C MG	+	++	+	1,41	HB	0,20	++	+++	67	30	2 800	6	150	81
SUSTANAT PC	++	++	+	1,20	HB	0,20	+	+	65	80	2 300	20	130	82
SUSTANAT PC GF 20	++	+++	-	1,35	VO	0,20	+	+	90	5	5 800		180	86
SUSTADUR PET	+++	+++	+	1,38	HB	0,30	++	++	85	15	3 000	3,5	170	84
SUSTADUR PET GLD 130	+++	+++	+	1,44	HB	0,20	+++	++	70	10	2 600		160	
SUSTADUR PBT	+++	++	-	1,30	HB	0,30	++	++	60	50	2 500		130	
SUSTAABS	+	++	+	1,07	HB	0,30	+	+	45	20	2 400	11	90	78
SUSTAPPE	+	++	-	1,10	HB	0,10	+	+	50	10	2 400	11		82
SUSTAPPE GF 30	+	+++	-	1,30	HB	0,00	+	+	104	2	8 000			
SUSTAECTFE	++++	+	+	1,71	VO	3,00	+	+	30	250	1 500			70
SUSTAPVDF	++++	+	+	1,78	VO	0,00	+	+	55	30	2 100	12	130	80
SUSTAPVDF ESD 60	++++	+	-	1,79	VO	0,00	+	+	58	10	2 500	7	130	79
SUSTAPEEK	++	+++	+	1,31	VO	0,20	+++	+++	110	20	4 000	5	230	88
SUSTAPEEK MG	+++	+++	+	1,31	VO	0,20	+++	+++	110	20	4 000	5	230	88
SUSTAPEEK MOD	+++	++++	-	1,46	VO	0,15	++++	++++	75	4	4 900	5	220	85
SUSTAPEEK MOD ESD 90				1,46	VO	0,15			75	4	4 900	5	220	85
SUSTAPEEK CF 30	+++	++++	-	1,40	VO	0,10	+++	+++	130	5	7 700		<250	
SUSTAPEEK GF 30	++	++++	-	1,51	VO	0,10	++	++	156	3	9 700		<250	88
SUSTAPEEK GLD 140				1,36	VO	0,20			87	3	3 700	3,5	220	86
SUSTASON PSU	++	+++	+	1,24	VO	0,20	+	+	80	15	2 600	6	155	85
SUSTASON PES	++	+++	+	1,37	VO	0,70	+	+	90	15	2 700	7	155	85
SUSTASON PPSU	++	+++	+	1,29	VO	0,60	+	+	77	30	2 500	10		
SUSTASON PPSU MG	++	+++	+	1,29	VO	1,60	+	+	77	30	2 500	10		
SUSTAPEI	++	+++	+	1,27	VO	0,50	+	+	110	12	3 100	4	220	86
SUSTAPEI GF 30	++	++++	+	1,51	VO	0,40	+	+	120	4	5 000			92
SUSTAPEI MG	++	++++	+	1,27	VO	0,50	+	+	110	12	3 100	4	220	86
SUSTAPEI ESD 90				1,32	VO	0,50			120	7	4 100	-	240	88
SUSTATRON PPS	++	+++	+	1,35	VO	0,00	++	++	90	3	4 150		190	88
SUSTATRON PPS GF 40	++	++++	+	1,65	VO	0,00	+	+	185	2	14 000		250	92
SUSTATRON PPS MOD	++	+++	-	1,44	VO	0,30	+++	+++	74	5	3 780		180	

	Обробка			Теплові властивості								Електричні властивості						
	Термовакуумне формування	Склеюваність	Зварність	Температура плавлення	Темперовідність	Питома теплосміст	Коефіцієнт лінійного теплового розширення	Робоча температура, довготривала		Робоча температура, короткочасна (макс)	Температура теплової деформації	Діелектрична стала	Тангенс кута діелектричних втрат (50 Гц)	Питомий опір	Поверхневий опір	Порівняльний індекс відстеження	Електрична міцність	Електростабільний розряд
				°C	Вт/(м·К)	кДж/(кг·К)	10 ⁻⁴ К ⁻¹	°C		°C	°C	DIN IEC 60250	DIN IEC 60250	DIN IEC 60093	DIN EN 60093	DIN EN 60112	DIN EN 60243	кВ/мм
+++	-	++++	135	0,4	1,9	180	-50	80	100	67	2,4	4,0·10 ⁻⁴	10 ¹⁵	10 ¹⁴	600	30	-	
+++	-	++++	135	0,4	1,9	180	-50	80	100	67	2,5	4,0·10 ⁻⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁴	600	30	-	
+++	-	++++	166	0,2	1,7	160	0	100	140	90	2,4	1,9·10 ⁻⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁴	600	50	-	
+++	-	++++	165														-	
+++	++++	++++	216	0,2		80	0	60	70	60	3	0,02	10 ¹⁵	10 ¹³	600	32	-	
-	++++	+++	216	0,25	1,7	80	-40	110	170	95	3,7	0,02	10 ¹⁵	10 ¹⁴	600	20	-	
-	++++	+++	216	0,25	1,7	80	-40	110	170	95	-	-	-	-	-	-	-	
-	++++	+++	216	0,25	1,7	80	-40	120	180	95	-	-	-	-	-	-	-	
-	++++	+++	216	0,25	1,7	80	-40	110	170	95	-	-	10 ⁶ -10 ⁸	10 ⁶ -10 ⁹	-	-	+	
-	+++	+++	213	0,25	1,7	80	-40	110	160	90	-	-	-	-	-	-	-	
-	++++	+++	218	0,27	1,7	60	-40	110	170	100	-	-	-	-	-	-	-	
			219	0,25	1,7	80	-40	110	170	95	-	-	-	-	-	-	-	
			216	0,25	1,7	80	-40	110	170	95	-	-	-	-	-	-	-	
			214	0,25	1,7	80	-40	110	160	90	-	-	-	-	-	-	-	
			215	0,25	-	80	-40	110	160	90	-	-	-	-	-	-	-	
-	+++	+++	218	0,27	1,6	60	-40	110	170	> 100	-	-	-	-	-	-	-	
-	+++	+++	215	0,25	1,7	80	-40	110	160	90	-	-	-	-	-	-	-	
-	+++	+++	217	0,25	1,7	60	-40	110	170	> 100	-	-	-	-	-	-	-	
-	++++	+++	220	0,23	1,7	90	-40	85	160	75	3,9	0,02	10 ¹⁵	10 ¹³	600	20	-	
-	++++	+++	220	0,23	1,7	90	-40	85	160	75	-	-	-	-	-	-	-	
-	++++	+++	220	0,23	1,7	80	-40	95	160	95	3,9	0,02	10 ¹⁵	10 ¹³	600	20	-	
			220	0,23	1,7	80	-40	95	160	95	-	-	-	-	-	-	-	
-	++++	++++	220	0,28	1,5	60	-30	120	180	210	-	-	-	-	-	-	-	
-	++++	++++	222														+	
			222	-	1,7	90	-20	85	160	65	-	-	10 ¹³	<10 ⁴ 10 ¹⁶	-	-	-	
++++	++++	++++	220			70	-20	140	180	190	-	-	-	-	-	-	-	
-	++++	++++	260	0,23	1,7	80	-30	95	170	100	3,8	0,015	10 ¹⁵	10 ¹³	600	25	-	
-	++++	++++	260	0,23	1,7	80	-30	95	170	100	-	-	-	-	-	-	-	
-	++++	++++	260	0,23	1,7	80	-30	120	170	100	3,8	0,015	10 ¹⁵	10 ¹³	600	25	-	
-	++++	++++	260	0,23	1,7	85	-30	-90	150	60	3,5	0,015	10 ¹⁵	10 ¹³	600	25	-	
-	+++	+++	260	0,24	1,5	50	-30	130	200	240	-	-	-	-	-	-	-	
+	++++	++++	178	0,3	1,7	100	-50	80	140	50	3,8	0,04	10 ¹⁵	10 ¹³	600	26	-	
+	++++	++++	178	0,3	1,7	100	-50	80	140	50	-	-	-	-	-	-	-	
+	++++	++++	178			50	-40	80	150	130	4,1	0,031	10 ¹⁵	10 ¹⁴	600	40	-	
-	+++	+++	295	0,3		80	-40	135	200	160	3,8	0,13	10 ¹⁵	10 ¹⁶	400	22	-	
			225	-	-	110	-30	100	150	83	-	-	10 ¹³	10 ¹³	-	-	-	
-	+	+++	175	0,31	1,5	100	-50	90	150	110	3,8	0,002	10 ¹⁵	10 ¹⁵	600	25	-	
-	+	+++	175			95	-50	90	150	118	3,2	0,009	10 ¹⁵	10 ¹⁵		16	-	
-	+	+++	165	0,31	1,5	110	-50	100	140	110	3,8	0,002	10 ¹³	10 ¹³	600	40	-	
-	+	+++	165			120	-50	100	140	98	3,7	0,002	10 ¹⁵		600	33	-	
-	+	+++	165			120	-50	100	140	85	3,8	0,002	10 ¹⁴	10 ¹⁴	600	35	-	
-	+	+++	165			30	-20	100	140	160	-	-	-	-	-	-	-	
-	+	+++	165	0,31		130	-20	100	140	89	-	-	5,0*10 ³	103			+	
-	+	+++	165		1,2	170	-50	85	140	106	-	-	10 ⁹ -10 ¹²	10 ⁹ -10 ¹¹			+	
			165	-	-	100	-50	85	140	-	-	-	10 ⁷ -10 ⁹				+	
			168	-	-	120	-20	90	140	100	-	-	-	-	-	-	-	
-	+	+++	165	0,31	1,5	110	-50	100	140	110	3,8	0,02	10 ¹³	10 ¹³	600	40	-	
++++	+++	+++		0,21		70	-40	115	140	135	3	0,001	10 ¹⁵	10 ¹⁵	275	30	-	
++++	+++	+++		0,22	1,1	30	-30	120	180	138	3,3	0,01	10 ¹⁵	10 ¹⁵	175	35	-	
+	+++	+++	255	0,28		60	-20	115	180	80	3,4	0,001	10 ¹⁸	10 ¹⁶	600	20	-	
+	+++	+++	255	0,28		65	-20	115	180	75	3,4	0,001	10 ¹⁸	10 ¹⁶	600	20	-	
+	+++	+++	225	0,27	1,5	145	-30	120	150	67	3,3	0,001	10 ¹⁶	10 ¹³	600	16	-	
++++	+++	+++		0,17	1,2	90	-40	80	100		3,1	0,015	10 ¹⁵	10 ¹⁴	600	20	-	
++++	+++	+++		0,23	1,2	80	-40	100	110	100	2,8	0,008	10 ¹⁵	10 ¹⁵	450	30	-	
+++	+++	+++			1,3		-20	100	110	135			10 ¹⁵	10 ¹⁵		50	-	
++	-	++		0,15		90	-50	150					10 ¹⁵	10 ¹³	600	15	-	
+++	-	+++	178	0,2	1,2	140	-50	140	150	115	9	0,02	10 ¹⁴	10 ¹⁴	600	21	-	
++	-	++	178			140	-20	140	150				10 ⁴	10 ⁴			+	
+++	++	+++	343	0,25	1,34	50	-60	250	310	152	3,2	0,001	4,9*10 ¹⁶	1018		20	-	
+++	++	+++	343	0,25	1,34	50	-60	250	310	152	3,2	0,001	4,9*10 ¹⁶	1018		20	-	
-	+	++	343	0,24		30	-30	250	310	293	-	-	10 ⁷	10 ⁷			+	
			343	0,24		30	-30	250	310	293	-	-	10 ⁶	10 ⁹			+	
-	+	++	343	0,92		25	-20	250	310	315			10 ⁵				-	
-	++	+++	343	0,43		30	-20	250	310	315	3,2	0,001	10 ¹⁴	10 ¹³	175	20	-	
			343	-	-	55	-30	250	310	150	-	-	-	10 ¹⁸		20	-	
++++	+++	+++		0,26	1,1	55	-50	160	180	175	3,2	0,001	10 ¹⁵	10 ¹⁴	125	20	-	
++++	+++	+++		0,18	1,1	55	-50	180	220	200	3,9	0,002	10 ¹⁸	10 ¹⁴	150	25	-	
++++	+++	+++		0,35		55	-50	180	210	205	3,4		10 ¹⁵			15	-	
++++	+++	+++		0,35		55	-50	180	210	205	3,4		10 ¹⁵			15	-	
++++	+++	+++		0,24	1,1	45	-50	170	210	200	3,2	0,0015	10 ¹⁵	10 ¹⁵	150	30	-	
+++	+++	+++				-30	170	210	210	210	3,3	0,0016	10 ¹⁵	10 ¹⁵	150	35	-	
++++	+++	+++		0,24	1,1	45	-50	170	210	200	3,2	0,0015	10 ¹⁵	10 ¹⁵	150	30	-	
			-	-	-	40	0	170	210	-	-	-	-	10 ¹⁵	150	30	-	
+++	+++	+++	285				-20	220	260	110				10 ⁶ -10 ⁹			-	
+++	+++	+++	285			30	0	220		260							-	
+++	+++	+++	285	0,3		50	-20	220	260		3,3	0,003	10 ¹⁴	10 ¹³	100	24	-	

	PE, PP, PVDF	PVC	ABS, PS, ASA	LubX®	Matrox®
Матеріал	Polystone® M (PE-UHMW)	Trovidur®	Formaterm®	LubX® S	Matrox®
	Polystone® D (PE-HMW)	Trovicel®	Maywo®	LubX® C	Matrox® EX 60
	Polystone® G (PE-HD)	TroBloc®		LubX® CV	Matrox® U 110
	Polystone® E (PE-LD)	Astraglas®		LubX® CV AST color	Matrox® SE
	Polystone® P (PP)	Astrawood®		LubX® AST black	Matrox® X
	Polystone® PVDF (PVDF)			LubX® AST color	Matrox® SI 12
	Play-Tec®				Matrox® FC
	Polystone® Safe-Tec				
	Polystone® Marine-Tec				
	Foamlite®				
	Vitrite® HTS				
Екструзійні листи	1 000×1 000 мм	2 000×1 000 мм	2 050×1 250 мм		
	2 000×1 000 мм	2 440×1 220 мм	2 000×1 000 мм		
	2 440×1 220 мм	3 000×1 500 мм	2 600×1 000 мм		
	3 000×1 500 мм	3 050×1 220 мм			
	4 000×2 000 мм	3 050×1 560 мм			
		3 050×2 030 мм			
		4 000×1 250 мм			
		4 000×1 560 мм			
		4 050×2 030 мм			
		~1...50 мм	~1...50 мм	~1...9 мм	
Пресовані листи	2 000×1 000 мм	1 000×1 000 мм		2 000×1 000 мм	2 000×1 000 мм
	3 000×1 250 мм	2 000×1 000 мм		3 000×1 250 мм	3 000×1 250 мм
	4 000×2 000 мм			4 000×2 000 мм	4 000×2 000 мм
	6 000×1 000 мм			6 000×1 000 мм	6 000×1 000 мм
	6 000×2 000 мм			6 000×2 000 мм	6 000×2 000 мм
	6 000×2 500 мм			6 000×2 500 мм	6 000×2 500 мм
	~8...200 мм			~8...200 мм	~8...200 мм
	~1...8 мм*	~1...100 мм		~1...8 мм*	~1...8 мм*
Стрижні					
	ø8...300 мм, L 1 000, 2 000	ø 8...300 мм, L 1 000, 2 000		ø 10...250 мм, L 1 000, 2 000	
Екструзовані профілі					
					
Зварювальні прутки					
					
					
					
					

	Інженерні пластики	Литий поліамід	Високотехнологічні пластики
Матеріал	SUSTADUR PBT (PBT)	SUSTAMID 6G (PA 6G)	SUSTAECTFE (ECTFE)
	SUSTANAT PC (PC)	SUSTAGLIDE (PA 6G)	SUSTAPVDF (PVDF)
	SUSTAPPE (PPE)		SUSTAPEEK (PEEK)
	SUSTAABS (ABS)		SUSTAPEEK CM CF30 (PEEK)
	SUSTAMID 6 (PA 6)		SUSTASON PSU (PSU)
	SUSTAMID 6 FR (PA 6)		SUSTASON PES (PES)
	SUSTAVACU (PA 6)		SUSTASON PPSU (PPSU)
	SUSTAMID 66 (PA 66)		SUSTAPEI (PEI)
	SUSTAMID 12 (PA 12)		SUSTATRON PPS (PPS)
	SUSTAMID 46 (PA 46)		
	SUSTARIN H (POM H)		
	SUSTARIN C (POM C)		
	SUSTADUR PET (PET)		
	SUSTAKON (PK)		
	Листи	1 000×620 мм	2 000×1 000 мм
2 000×620 мм		2 500×1 250 мм	2 000×620 мм
3 000×620 мм		S ~6...150 мм	3 000×620 мм
S ~6...150 мм			S ~6...150 мм
2 000×1 000 мм			2 000×1 000 мм
S ~8...150 мм			S ~10...100 мм
2 500×1 250 мм			2 500×1 250 мм
S ~15...50 мм			S ~16...50 мм
Каландровані листи	2 000×1 000 мм		на запит
	S ~0,3...12 мм		
	2 500×1 250 мм		
	S ~3...12 мм		
Плівки каландровані	1 000 мм		
	S 0,2...1,5		
Стрижні	L 1 000/2 000/3 000 мм	L 1 000/3 000 мм	L 1 000/2 000/3 000 мм
	ø 5...400	ø 50...610 мм	ø 5...300 мм
		L 250...1 250 мм	
		ø 625...1 250 мм	
		L 250...400 мм	
		ø 1 300...2000 мм	
Блоки		1 000×600 мм	
		1 000×1 000 мм	
		~ 50...500 мм	
Труби	L 1 000/2 000/3 000 мм	L 400/1 000/1 250/2 000/3 000 мм	L 1 000/2 000/3 000 мм
	внутрішній діаметр ø 10...410 мм	внутрішній діаметр ø 25...1 900 мм	внутрішній діаметр ø 10...410 мм
	зовнішній діаметр ø 16...520 мм	зовнішній діаметр ø 50...2 000 мм	зовнішній діаметр ø 16...450 мм



PLASTICS® Промислові
пластики
Пластикс-Україна

Ми з кращими!



Мобільні номери для всієї України

моб.: 0 (63) 644-99-33 * внутр.
моб.: 0 (95) 644-99-33 * внутр.
моб.: 0 (97) 644-99-33 * внутр.

Київ
вул. Межигірська, 82-А, корпус Б
тел.: 0 (44) 201-15-40
просп. Повітрофлотський, 64
тел.: 0 (44) 201-15-40

Вінниця
вул. Пирогова, 131-А
тел.: 0 (432) 57-92-29

Дніпро
вул. Ярослава Мудрого, 68, оф. 217
тел.: 0 (56) 797-62-26

Житомир
вул. Народицька, 7
тел.: 0 (412) 44-62-60

Запоріжжя
вул. Трегубенко, 2
тел.: 0 (61) 701-32-30

Івано-Франківськ
вул. Крайківського, 1-Б, оф. 104
тел.: 0 (342) 54-25-52

Кропивницький
вул. Євгена Маланюка, 21-А
тел.: 0 (522) 27-29-90

Кривий Ріг
вул. Соборності, 10
тел.: 0 (564) 43-50-53

Луцьк
вул. Рівненська, 76-А
тел.: 0 (332) 20-02-16

Львів
вул. Промислова, 60
тел.: 0 (32) 298-44-98

Миколаїв
вул. Велика Морська, 15/2
тел.: 0 (512) 59-30-25

Одеса
вул. Комітетська, 14-А, оф. 1
тел.: 0 (48) 735-81-81

Полтава
вул. Половка, 70
тел.: 0 (532) 65-24-40

Рівне
вул. Біла, 83
тел.: 0 (362) 40-03-70

Тернопіль
вул. Білецька, 1-А
тел.: 0 (352) 42-54-38

Ужгород
вул. Берчені, 86
тел.: 0 (312) 44-10-05

Харків
просп. Московський, 91
тел.: 0 (57) 750-63-68

Херсон
вул. Нафтовиків, 2-А
тел.: 0 (552) 39-08-30

Хмельницький
вул. Водопровідна, 42/1
тел.: 0 (382) 70-58-20

Черкаси
вул. Надпільна (Львіна), 252
т./ф.: 0 (472) 38-40-07

Чернівці
вул. Гагаріна, 22
тел.: 0 (372) 90-06-09

Чернігів
вул. Олександра Молодчого, 3
тел.: 0 (462) 92-20-03

ПЛАСТИКС-МОЛДОВА
м. Кишинів, вул. Заводська, 64
т./ф.: 373 (22) 99-95-15
м. Комрат, вул. Третьякова, 17-В
т./ф.: 373 (298) 81-0-53
м. Бельці, вул. Київська, 116-А
т./ф.: 373 (231) 81-0-16
www.plastics.md

ПЛАСТИКС-ГРУЗІЯ
Багатоканальний номер:
т./ф.: 995 (32) 224-20-40
Офіс:
м. Тбілісі, вул. Чантладзе, 3-А
Магазини:
м. Батумі, вул. Сухумі, 3
м. Кутаїсі, вул. Гугунава, 20
м. Тбілісі, вул. Агладзе, 9
(Будівельний ринок Еліава)
www.plastics.ge