

usage courant

		densité	module E Mpa	Re Mpa	Compression 2% - Mpa	A%	Dureté	coeff frottement
PPh	polypropylène	0,92	1500	33	-	>400	M102	0,28
PE 300	Polyéthylène	0,96	1000		-	> 50	-	0,28
PEHD 500	Polyéthylène	0,96	1300	28	18,5	> 50	-	0,20
PEHD 1000	Polyéthylène	0,93	750	19	10,5	> 50	-	0,17
PE 8000 ASTL	Polyéthylène	0,95	770	20	11	> 50	63D	0,25
PE 8000 gris	Polyéthylène	0,93	710	19	7,5	> 50	62D	0,25
bleu								
PVC	chlorure de polvinyle	1,42	3000	58	-	8-20	82D	-

plastiques techniques

		densité	module E Mpa	Re Mpa	Compression 2% - Mpa	A%	Dureté	coeff frottement
PA 6 E	Polyamide 6 extrudé	1,14	2000	80	46	50-100	M85	0,4 - 0,6
PA 6G	Polyamide 6 coulé	1,15	2300		51	25-50	M88	0,4 - 0,6
PA 6G MoS2	chargé bisulfure de Molybdène	1,15	2000	85	62	40-100	M84	0,30
PA 66 E	Polyamide 6.6 extrudé	1,14	2200	90	49	40-100	M88	0,30
PA 66 GF30	chargé 30% de fibre de verre	1,35	4000	90	55	5-12	M76	0,25-0,40
PA 12E	Polyamide 12 extrudé	1,04	1500	50	-	>200	-	0,35
POM-C	Polyacétal copolymère	1,43	3100	66	40	50	M84	0,25
POM-H	Polyacétal homopolymère	1,43	3300	78	35	50	M88	0,25
PETP	Polyéthylène téréphtalate	1,36	3700	90	51	20	M96	0,15 - 0,25
PETP GL	chargé d'un lubrifiant solide	1,38	3700	76	51	5	M80	0,15 - 0,22
toile bakélisée	âme coton + résine phénoplaste	1,36	6500	80	170	-		

hautes performances

		densité	module E Mpa	Re Mpa	Compression 2% - Mpa	A%	Dureté	coeff frottement
PEEK	polyétheréthercétone	1,32	4400	116	57	15	M105	0,40
PTFE	poly-tétra- fluoroéthylène	2,2	600	20	8	>200	> 54 Sh.D	0,11
PTFE NOIR	chargé 25% carbone+graphite	2,1	600	13	9	> 60	> 62 Sh.D	0,13
EPM203	Stratifié verre epoxy	1,85	18000	280	450	-	-	-
FR4	Stratifié verre epoxy	1,9	24000	300	350	-	-	-
PVDF	polyfluore de vynildène							

transparents

		densité	module E Mpa	Re Mpa	Compression 2% - Mpa	A%	Dureté	coeff frottement
PMMA	Polycarbonate	1,2	2300		68	>50	M75	-
PC	Polyméthacrylate de méthyle	1,18	3300		-	5,5	M90	0,50 - 0,60

usage courant

		T°C maxi en pointe	T°C maxi en continu	T°C mini	Dilatation m/m.K	Absorption d'eau maxi	Isolation électrique	Alimentarité
PPH	polypropylène	140	105	0	180	0,03	***	oui
PE 300	Polyéthylène	120	90	-40	180	0,02	*****	oui
PEHD 500	Polyéthylène	120	75	-100	200	0,01	*****	oui
PEHD 1000	Polyéthylène	120	75	-200	200	0,01	*****	oui
PE 8000 ASTL	Polyéthylène	120	75	-150	200	0,05	*	non
PE 8000 gris bleu	Polyéthylène	120	80	-200	200	0,01	**	oui
PVC	chlorure de polyvinyle	80	65	-	80	-	**	non

plastiques techniques

		T°C maxi en pointe	T°C maxi en continu	T°C mini	Dilatation m/m.K	Absorption d'eau maxi	Isolation électrique	Alimentarité
PA 6 E	Polyamide 6 extrudé	160	80	-40	105	9	**	oui
PA 6G	Polyamide 6 coulé	170	110	-30	90	6,5	**	non
PA 6G MoS2	chargé bisulfure de Molybdène	170	110	-40	~70	6,5	**	non
PA 66 E	Polyamide 6.6 extrudé	180	85	-30	95	8	**	oui
PA 66 GF30	chargé 30% de fibre de verre	240	115	-20	60	5,5	**	non
PA 12E	Polyamide 12 extrudé	120	75	-50	110	1,6	**	oui
POM-C	Polyacétal copolymère	140	110	-50	125	0,8	**	oui
POM-H	Polyacétal homopolymère	150	105/90	-50	125	0,8	**	oui
PETP	Polyéthylène téréphtalate	160	110	-20	60	0,5	**	oui
PETP GL	chargé d'un lubrifiant solide	160	110	-20	60	0,5	**	oui
toile bakélisée	âme coton + résine phénoplaste	130	120		1,9	0,125	***	

hautes performances

		T°C maxi en pointe	T°C maxi en continu	T°C mini	Dilatation m/m.K	Absorption d'eau maxi	Isolation électrique	Alimentarité
PEEK	polyétheréthercétone	310	250	-60	50	0,45	***	oui
PTFE	poly-tétra-fluoroéthylène	300	250	-200	170	<0,02	***	oui
PTFE NOIR	chargé 25% carbone+graphite		260	-200	160-200	<0,02		non
EPM203	Stratifié verre epoxy		180		15	0,2	1E+13	non
FR4	Stratifié verre epoxy		140			0,022	>5E10	non
PVDF	polyfluorure de vinyldilène							

transparents

		T°C maxi en pointe	T°C maxi en continu	T°C mini	Dilatation m/m.K	Absorption d'eau maxi	Isolation électrique	Alimentarité
PMMA	Polycarbonate	135	125	-60	65	0,33		oui
PC	Polyméthacrylate de méthyle	95	90	-40	70	-		oui

Ronds POM

Ø	tol	Kg/m
6	+ 0,1 + 0,4	0,05
8	+ 0,1 + 0,5	0,08
10	+ 0,1 + 0,5	0,12
12	+ 0,2 + 0,7	0,18
15	+ 0,2 + 0,7	0,28
16	+ 0,2 + 0,7	0,31
18	+ 0,2 + 0,7	0,40
20	+ 0,2 + 0,7	0,48
22	+ 0,2 + 0,9	0,58
25	+ 0,2 + 0,9	0,76
28	+ 0,2 + 0,9	0,95
30	+ 0,2 + 0,9	1,08
32	+ 0,2 + 0,9	1,23
35	+ 0,2 + 1,1	1,47
40	+ 0,2 + 1,1	1,91
45	+ 0,3 + 1,3	2,43
50	+ 0,3 + 1,3	3,00
55	+ 0,3 + 1,3	3,60
60	+ 0,3 + 1,6	4,30
65	+ 0,3 + 1,6	5,05
70	+ 0,3 + 1,6	5,80
75	+ 0,3 + 1,6	6,70
80	+ 0,4 + 2,0	7,60
85	+ 0,4 + 2,0	8,60
90	+ 0,5 + 2,2	9,70

Ronds POM

Ø	tol	Kg/m
100	+ 0,6 + 2,5	12,00
110	+ 0,7 + 3,0	14,50
120	+ 0,8 + 3,5	17,20
125	+ 0,8 + 3,5	18,60
130	+ 0,8 + 3,5	20,20
140	+ 1,0 + 3,8	23,40
150	+ 1,0 + 3,8	26,90
160	+ 1,1 + 4,2	30,50
170	+ 1,1 + 4,5	34,50
180	+ 1,2 + 5,0	38,80
200	+ 1,3 + 5,5	48,00
210	+ 1,4 + 5,8	53,00
220	+ 1,4 + 5,8	58,00
230	+ 1,4 + 5,8	63,00
250	+ 1,5 + 6,2	75,00
260	+ 1,5 + 6,2	81,00
280	+ 1,6 + 6,5	94,00
300	+ 1,7 + 7,0	107,00
350	+ 2,0 + 8,0	146,00
400	+ 2,0 + 8,0	190,00



Ebauches creuses POM-C

Ø		Tolérances		Kg/m
Ext	Int	Ext	Int	
25	15	+ 0,4 + 1,1	- 0,4 - 1,1	0,52
30	15	+ 0,4 + 1,1	- 0,4 - 1,1	0,84
	20	+ 0,4 + 1,1	- 0,4 - 1,1	0,64
35	15	+ 0,6 + 2,0	- 0,6 - 2,0	1,30
40	20	+ 0,6 + 2,0	- 0,6 - 2,0	1,53
45	30	+ 0,6 + 2,0	- 0,6 - 2,0	1,48
	20	+ 0,6 + 2,0	- 0,6 - 2,0	2,60
50	30	+ 0,6 + 2,0	- 0,6 - 2,0	2,10
	30	+ 0,8 + 2,5	- 0,8 - 2,5	3,40
60	40	+ 0,8 + 2,5	- 0,8 - 2,5	2,60
	50	+ 0,8 + 2,5	- 0,8 - 2,5	1,60
70	30	+ 0,8 + 3,0	- 0,8 - 3,0	4,94
	40	+ 0,8 + 3,0	- 0,8 - 3,0	4,20
	50	+ 0,8 + 3,0	- 0,8 - 3,0	3,20
80	40	+ 0,8 + 3,0	- 0,8 - 3,0	6,00
	50	+ 0,8 + 3,0	- 0,8 - 3,0	5,00
	60	+ 0,8 + 3,0	- 0,8 - 3,0	3,77
90	50	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	7,10
	60	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	6,00
	70	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	4,60
100	40	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	10,50
	50	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	9,50
	60	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	8,30
110	80	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	5,20
	50	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	11,70
	60	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	10,60
120	80	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	7,70
	90	+ 1,2 + 3,6	- 1,6 - 5,0	5,80
	60	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	13,60
130	80	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	10,60
	100	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	6,80
	60	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	16,40
140	90	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	11,70
	100	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	9,60
	110	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	7,40
140	110	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	10,50



Ebauches creuses POM-C

Ø		Tolérances		Kg/m
Ext	Int	Ext	Int	
	80	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	20,00
150	100	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	16,20
	120	+ 1,5 + 4,5	- 2,0 - 6,5	11,40
160	140	+ 1,8 + 5,4	- 2,2 - 7,5	9,60
170	100	+ 1,8 + 5,4	- 2,2 - 7,5	23,70
	120	+ 1,8 + 5,4	- 2,2 - 7,5	23,20
180	140	+ 1,8 + 5,4	- 2,2 - 7,5	17,50
	160	+ 1,8 + 5,4	- 2,2 - 7,5	11,10
200	150	+ 2,0 + 6,0	- 2,5 - 8,5	23,60
210	160	+ 2,0 + 6,0	- 2,5 - 8,5	25,10
230	190	+ 3,0 + 9,0	- 3,0 - 10,0	24,20

EMSO
Euro Métal Sud Ouest



Ronds PA

Ø	Kg/m	PA6E	PA6G	PA66E	+MoS2	66GF30
6	0,04	■		■	■	
8	0,07	■		■	■	■
10	0,10	■		■	■	■
12	0,15	■		■	■	
14	0,20	■		■	■	■
15	0,23	■		■	■	■
16	0,26	■		■	■	
18	0,32	■		■	■	
20	0,40	■		■	■	■
22	0,49	■		■	■	
25	0,62	■		■	■	■
28	0,78			■		■
30	0,89	■		■	■	■
32	1,02	■		■		
35	1,21	■		■		
40	1,57	■		■	■	■
45	1,99	■		■	■	■
50	2,45	■	■	■	■	■
55	2,95	■	■	■	■	■
60	3,53	■	■	■	■	■
65	4,13	■	■	■	■	■
70	4,77	■	■	■	■	■
75	5,47	■	■	■	■	
80	6,26	■	■	■	■	■
85	7,05	■	■	■	■	
90	7,91	■	■	■	■	■
95	8,80	■	■			
100	9,78	■	■	■	■	■
110	11,88	■	■	■	■	
120	14,18	■	■	■	■	■
125	15,35	■		■	■	
130	16,58	■	■	■	■	
140	19,23	■	■	■	■	
150	22,02	■	■	■	■	■
160	25,10		■		■	
170	28,34		■		■	
180	31,83		■		■	
200	39,28		■		■	



Ø	Kg/m	PA6G
220	48,95	■
230	53,35	■
250	62,73	■
280	78,21	■
300	89,48	■
310	92,90	■
320	98,80	■
330	106,00	■
340	113,00	■
350	119,00	■
360	126,00	■
370	133,00	■
380	140,00	■
400	155,00	■



Ebauches creuses PA

Ø		Tolérances		Kg/m	PA6E	PA6G		
Ext	Int	Ext	Int					
25	15			0,50	■			
30	15	+0,4 +1,1	-0,4 -1,1	0,68	■			
	20			0,52	■			
40	20	+0,6 +2,0	-0,6 -2,0	1,24	■			
	25			1,05	■			
50	20			2,10	■			
	25			1,90	■			
	30			2,00	■	■		
55	30			+0,8 +2,5	-0,8 -2,5	2,50		■
60	20	3,20	■					
	30	2,75	■			■		
	35	2,60	■					
	40	2,10	■			■		
65	40			3,10		■		
	30			4,30	■	■		
70	40			3,70	■	■		
	50			3,00	■	■		
75	50	+0,8 +3,0	-0,8 -3,0	3,80		■		
	60			2,90	■	■		
80	30			5,80	■	■		
	40			5,20	■	■		
	50			4,50	■	■		
	60			3,60	■	■		
85	40			6,10		■		
90	40	+1,2 +3,6	-1,6 -5,0	6,80	■	■		
	60			5,20	■	■		
100	70			4,10	■	■		
	40			8,70	■	■		
	50			8,00	■	■		
	60			7,10	■	■		
110	70					9,00		■
	80					8,00		■
	80			6,70	■	■		
120	40	+1,5 +4,5	-2,0 -6,5	13,20		■		
	60			11,50		■		
	70			10,30		■		



Ebauches creuses PA

Ø		Tolérances		Kg/m	PA6E	PA6G
Ext	Int	Ext	Int			
120	80	+1,5 +4,5	-2,0 -6,5	9,00	■	■
	90			7,60	■	■
	100			5,50	■	■
130	40	+2,0 +4,0	-4,0 -6,0	15,60		■
	70			12,80		■
	80			11,40		■
	100			8,20		■
140	80	+2,0 +4,0	-4,0 -6,0	14,70		■
	90			13,30		■
	100			11,70		■
	110			10,20		■
150	50	+2,0 +6,0	-5,0 -15,0	20,60		■
	90			16,00		■
	100			14,20		■
	110			12,30		■
	120			10,10		■
	130			8,90		■
160	80	+2,0 +6,0	-5,0 -15,0	19,90		■
	90			18,40		■
	100			16,60		■
	110			15,10		■
	120			13,20		■
180	120	+4,0 +12,0	-5,0 -20,0	19,50		■
	140			15,10		■
	150			12,60		■
200	100	+4,0 +12,0	-5,0 -20,0	30,40		■
	120			27,10		■
	160			17,40		■
220	60	+4,0 +12,0	-5,0 -20,0	44,30		■
	150			27,60		■
250	80	+4,0 +12,0	-5,0 -20,0	57,60		■
	150			44,10		■
260	190	+4,0 +12,0	-5,0 -20,0	34,70		■
300	110			79,00		■
	200			55,20		■
320	100	+4,0 +12,0	-5,0 -20,0	93,00		■
350	100			112,00		■
	250			66,00		■
380	150	+4,0 +12,0	-5,0 -20,0	123,00		■
400	200			112,00		■
		300			77,00	



Ronds PETP

Ø	tol	Kg/m	naturel	noir	+ lub
10	+ 0,1 + 0,5	0,12	■	■	■
12	+ 0,2 + 0,7	0,17	■		■
15	+ 0,2 + 0,7	0,27	■	■	■
16	+ 0,2 + 0,7	0,31	■		
18	+ 0,2 + 0,7	0,39	■		
20	+ 0,2 + 0,7	0,48	■	■	■
22	+ 0,2 + 0,9	0,59	■		
25	+ 0,2 + 0,9	0,75	■	■	■
30	+ 0,2 + 0,9	1,07	■	■	■
35	+ 0,2 + 1,1	1,46	■	■	■
40	+ 0,2 + 1,1	1,90	■	■	■
45	+ 0,3 + 1,3	2,42	■		
50	+ 0,3 + 1,3	2,95	■	■	■
55	+ 0,3 + 1,3	3,56	■		
60	+ 0,3 + 1,6	4,25	■	■	■
65	+ 0,3 + 1,6	5,00	■		
70	+ 0,3 + 1,6	5,80	■	■	■
75	+ 0,3 + 1,6	6,60	■		
80	+ 0,4 + 2,0	7,50	■	■	■
85	+ 0,4 + 2,0	8,50	■		
90	+ 0,5 + 2,2	9,50	■	■	■
100	+ 0,6 + 2,5	11,80	■	■	■
110	+ 0,7 + 3,0	14,30	■	■	■
120	+ 0,8 + 3,5	17,10	■	■	■
125	+ 0,8 + 3,5	18,50	■	■	
130	+ 0,8 + 3,5	20,00	■	■	■
140	+ 1,0 + 3,8	23,20	■	■	■
150	+ 1,0 + 3,8	26,50	■	■	■
160	+ 1,1 + 4,2	30,20	■		■
180	+ 1,2 + 5,0	38,30	■		
200	+ 1,3 + 5,5	47,30	■		

barres extrudées PTFE

Ø	tol	Kg/m	lg
4	+ 0,0 / + 0,6	0,03	2000
5	+ 0,0 / + 0,6	0,05	2000
6	+ 0,0 / + 0,6	0,07	2000
8	+ 0,0 / + 0,6	0,11	2000
10	+ 0,0 / + 0,6	0,18	2000
12	+ 0,0 / + 0,6	0,26	2000
15	+ 0,2 / + 1,0	0,41	2000
16	+ 0,2 / + 1,0	0,47	2000
18	+ 0,2 / + 1,0	0,59	2000
20	+ 0,2 / + 1,5	0,73	2000
22	+ 0,2 / + 1,5	0,89	2000
25	+ 0,2 / + 1,5	1,15	2000
28	+ 0,2 / + 1,5	1,44	2000
30	+ 0,3 / + 2,0	1,65	2000
32	+ 0,3 / + 2,0	1,88	2000
35	+ 0,3 / + 2,0	2,25	2000
40	+ 0,3 / + 2,5	2,93	2000
45	+ 0,3 / + 2,5	3,71	2000
50	+ 0,4 / + 2,8	4,58	2000
55	+ 0,4 / + 2,8	5,55	2000
60	+ 0,4 / + 2,8	6,60	2000
65	+ 0,6 / + 3,2	7,75	2000
70	+ 0,6 / + 3,2	8,99	2000
75	+ 0,8 / + 3,8	10,31	2000
80	+ 0,8 / + 3,8	11,74	2000
85	+ 0,8 / + 4,2	13,25	2000
90	+ 0,8 / + 4,2	14,85	2000
100	+ 1,0 / + 5,0	18,34	2000
110	+ 1,0 / + 5,0	22,19	2000
120	+ 1,0 / + 5,0	26,41	2000
130	+ 1,5 / + 6,0	30,99	2000
140	+ 1,5 / + 6,0	35,94	2000
150	+ 1,5 / + 6,0	41,26	2000
160	+ 2,0 / + 7,0	46,94	1000
170	+ 2,0 / + 7,0	52,99	1000
180	+ 2,0 / + 7,0	59,41	1000
190	+ 2,0 / + 8,0	66,20	1000
200	+ 2,0 / + 8,0	73,35	1000

batons moulés PTFE

Ø	tol	Kg/pc	lg
50	+ 0,6 / + 3,0	1,40	300
55	+ 0,6 / + 3,0	1,69	300
60	+ 0,6 / + 3,0	2,01	300
65	+ 0,8 / + 3,5	2,36	300
70	+ 0,8 / + 3,5	2,74	300
75	+ 1,0 / + 4,0	3,14	300
80	+ 1,0 / + 4,0	3,57	300
85	+ 1,0 / + 4,5	4,03	300
90	+ 1,0 / + 4,5	4,52	300
95	+ 1,0 / + 5,0	5,04	300
100	+ 1,0 / + 5,0	5,58	300
105	+ 1,2 / + 6,0	6,16	300
110	+ 1,2 / + 6,0	6,76	300
120	+ 1,2 / + 6,0	8,04	300
130	+ 1,5 / + 7,0	9,44	300
140	+ 1,5 / + 7,0	10,94	300
150	+ 1,5 / + 7,0	12,56	300
160	+ 2,0 / + 8,0	14,29	300
170	+ 2,0 / + 8,0	16,13	300
180	+ 2,0 / + 8,0	18,09	300
190	+ 2,0 / + 9,0	20,15	300
200	+ 2,0 / + 9,0	22,33	300
210	+ 2,0 / + 9,0	24,62	300
220	+ 2,0 / + 10	27,02	300
230	+ 2,0 / + 10	29,53	300
250	+ 2,0 / + 10	34,89	300
270	+ 2,0 / + 12	27,13	200
290	+ 2,0 / + 12	46,95	300
310	+ 2,0 / + 12	35,77	200

Possibilités en chargé carbone, graphite, verre, MoS², bronze, bleu détectable, PEEK, inox, céramique, quartz ...



PEEK

Ø	tol	Kg/m
6	+ 0,1 + 0,4	0,05
8	+ 0,1 + 0,5	0,08
10	+ 0,1 + 0,5	0,12
12	+ 0,2 + 0,7	0,17
15	+ 0,2 + 0,7	0,26
16	+ 0,2 + 0,7	0,29
18	+ 0,2 + 0,7	0,37
20	+ 0,2 + 0,7	0,45
25	+ 0,2 + 0,9	0,70
30	+ 0,2 + 0,9	1,00
35	+ 0,2 + 1,1	1,37
40	+ 0,2 + 1,1	1,78
45	+ 0,3 + 1,3	2,26
50	+ 0,3 + 1,3	2,78
60	+ 0,3 + 1,6	4,00
70	+ 0,3 + 1,6	5,40
80	+ 0,4 + 2,0	7,10
90	+ 0,5 + 2,2	9,00
100	+ 0,6 + 2,5	11,10
120	+ 0,8 + 3,5	16,10
140	+ 0,9 + 3,8	21,80

Possibilités en chargé carbone ou fibre de verre

Ronds PVC
gris+couleurs

Ø	Kg/m
6	0,03
8	0,08
10	0,11
12	0,16
15	0,25
20	0,45
25	0,70
30	1,10
35	1,49
40	1,95
45	2,47
50	3,05
55	3,70
60	4,39
65	5,18
70	5,46
80	7,13
85	8,05
90	9,03
100	11,15
110	13,49
120	16,05
130	18,84
140	21,85
150	25,08
160	28,54
180	36,12
200	44,59
225	56,43
230	58,97
250	69,67
300	108,83

PC

Ø	Kg/m
20	0,45
25	0,70
30	1,00
40	1,77
50	2,77
60	4,00
70	5,40
80	7,07
90	8,96
100	11,07

PMMA

Ø	Kg/m
8	0,06
10	0,09
12	0,14
14	0,18
15	0,21
16	0,24
18	0,31
20	0,38
25	0,59
30	0,85
35	1,15
40	1,51
45	1,91
50	2,36
55	2,85
60	3,39
65	3,98
70	4,62
75	5,30
80	6,03
85	6,81
90	7,63
95	8,50
100	9,42
110	11,40
115	12,46
120	13,56
150	14,72
250	21,20

Ronds PUR

Dia	Kg/m
20	0,40
25	0,62
30	0,89
35	1,21
40	1,58
50	2,47
60	3,56
70	4,85
80	6,33
90	8,01
100	9,89
120	14,24
150	22,25

Tissu stratifié

Ø	Kg/m
8	0,08
10	0,11
12	0,16
15	0,25
20	0,44
22	0,53
25	0,69
30	0,99
35	1,35
40	1,76
45	2,23
50	2,75
55	3,32
60	3,96
65	4,64
70	5,39
75	6,18
80	7,03
85	7,94
90	8,90
95	9,92
100	10,99
110	13,30
120	15,83
130	18,57
140	21,54
150	24,73
160	28,16
180	35,61
200	43,96

PP Nat/Gris

Ø	Kg/m
10	0,08
12	0,12
15	0,18
20	0,32
25	0,50
30	0,71
35	0,97
40	1,26
45	1,60
50	1,96
60	2,84
70	3,85
80	5,02
90	6,33
100	6,80
110	9,50
140	15,26
180	25,61
200	31,67
300	70,65
310	75,44



plaques PA

Ep	Kg/m2	Tolérances		PA6E		PA6G		PA66	
		Min	Max	naturel	noir	naturel	noir	naturel	GF30
1	1,38	-0,1	+0,1	■					
1,5	2,07	-0,15	+0,15	■					
2	2,70			■	■			■	
2,5	3,33	-0,2	+0,2	■					
3	4,02			■	■			■	
4	5,28			■	■			■	
5	6,60			■	■			■	
6	7,86	-0,25	+0,25	■	■			■	
8	11,97	0,2	+0,9	■	■	■	■	■	
10	14,52			■	■	■	■	■	
12	17,06			■	■	■	■	■	
15	21,65	+0,3	+1,5	■		■	■	■	■
20	28,01			■		■	■	■	■
25	34,38			■		■	■	■	■
30	41,70			■		■	■	■	■
35	48,07			■		■	■	■	■
40	54,44	+0,5	+2,5	■		■	■	■	■
45	62,39			■		■	■	■	■
50	68,76			■		■	■	■	■
60	81,49	+0,5	+3,5	■		■	■	■	■
70	94,23			■		■	■	■	■
80	107,92			■		■	■	■	■
90	120,65	+0,8	+4,5	■		■	■		
100	133,38	+1	+5,5	■		■	■		

Possibilités en chargé huile, MoS2, stabilisé chaleur ainsi qu'en PA12 (RILSAN)



plaques POM + PETP

Ep	Tolérances		POM C			PETP			+ lub
	Min	Max	Kg/m2	Nat	Noir	Kg/m2	Nat	Noir	
1	-0,1	+0,1	1,71	■		-			
1,5			2,56	■		-			
2	-0,2	+0,2	3,34	■	■	4,90	■		
3			4,97	■	■	4,90	■		
4			6,53	■	■	6,44	■		
5	-0,25	0,25	8,16	■	■	8,05	■		
6			9,72	■	■	9,58	■		
8	0,2	+0,9	13,11	■	■	12,93	■		■
10			16,12	■	■	15,89	■	■	■
12	+0,3	+1,5	19,84	■	■	19,56	■		■
15			24,35	■	■	24,01	■		■
20			31,87	■	■	31,41	■	■	■
25			39,38	■	■	38,82	■		■
30			48,10	■	■	47,42	■	■	■
35	+0,5	+2,5	55,62	■	■	54,83	■		
40			65,13	■	■	62,24	■	■	■
50		78,16	■	■	77,05	■	■	■	
60		94,32	■	■	92,98	■			
70	+3,5	+3,5	109,35	■	■	107,80			
80			126,08	■	■	124,29			
90	+0,8	+4,5	140,66	■	■	139,10			
100	+1	+5,5	156,89	■	■	153,92			



plaques PTFE

Ep	Kg/m2	Tolérances		vierge	Format	
		Min	Max			
1	2,50	- 0,0		■	1200 * 1200	
1,5	3,80			+0,1		■
2	4,80			+0,2		■
2,5	6,00			+0,3		■
3	7,10			+0,23		■
4	10,80			+0,35		■
5	13,00			+0,4		■
6	16,00					■
8	21,00			+1,2		■
10	25,50					■
12	31,00			+1,8		■
15	39,50			+2,25		■
20	51,00			+3,0		■
25	62,00			+3,75		■
30	74,00			+4,5		■
35	85,12			+5,25		■
40	94,00			+6,0		■
45	108,63			+6,75		■
50	120,00			+7,5		■
60	138,00			+9,0		■
70	161,00	+10,5	■			
80	191,67	+12,0	■			
90	216,67	+13,5	■			
100	236,11	+15	■			
110	266,67	+16,5				
120	288,89	+18,0				

Possibilité en chargé verre ou carbone, découpes sur mesures.



Tôles et plaques PEEK

Ep	Kg/m2	Tolérances		naturel	Format
		Min	Max		
5	7,72	+0,2	+0,9	■	610 * 3000
8	12,54			■	
10	15,41			■	
12	18,97	+0,3	+1,5	■	
15	23,28			■	
20	30,47			■	
25	37,66			■	
30	45,99	+0,5	+2,5	■	
35	53,18			■	
40	60,36			■	
50	74,74			■	
				■	



plaques PEHD

Ep	Kg/m2	Tolérances		PEHD 500			PEHD 1000		
		Min	Max	Nat	Noir	Vert	Nat	Noir/Vert	
2	2,14	-0,3	+0,3				■		
3	3,26			■			■		
4	4,27			■				■	
5	5,52			■				■	
6	6,52			■				■	
8	8,53			■	■			■	■
10	10,53			■	■		■	■	■
12	12,54			■	■	■	■	■	■
15	15,55			■	■	■	■	■	■
20	20,57			■	■	■	■		■
25	25,58			■	■	■	■	■	■
30	30,60			■	■	■	■	■	■
35	35,61			■	■	■	■	■	■
40	40,63			■	■	■	■	■	■
45	45,65			■	■			■	
50	50,66			■	■				■
60	60,69			■	■	■	■	■	■
70	70,73			■	■	■	■	■	
80	80,76			■	■	■	■	■	
90	90,79			■	■	■	■	■	
100	100,82	■	■	■	■	■			
110	113,31	■	■	■		■			
120	121,34	■	■	■		■			

HMW-PE

UHMW-PE

PE HD 300 / 500 / 1000 / 8000, (naturel, noir, vert, gris bleu, jaune, rouge) et autres formats nous contacter.

Découpes sur mesures



plaques PEHD gris bleu

Ep					Format
1					
1,5					
2					
3					
4					
5					
6					
8					
10					
12					
15					
20					
25					
30					
35					
40					
50					
60					
70					
80					
100					



plaques PVC

Ep	Kg/m2	PVC Gris	PVC Blanc	PVC Noir	Format
1	1,53	■	■	■	2000 * 1000 3000 * 1500
1,5	2,30	■	■	■	
2	3,06	■	■	■	
3	4,59	■	■	■	
4	6,11	■	■	■	
5	7,64	■	■	■	
6	9,17	■	■	■	
8	12,23	■	■	■	
10	15,28	■	■	■	
12	18,34	■		■	
15	22,93	■	■	■	
20	30,57	■		■	
25	38,21	■		■	
30	45,85	■		■	
35	53,50	■			2000 * 1000 3000 * 1500
40	61,14	■		■	
50	76,42	■			
60	91,71	■			
70	99,70	■			
80	113,60	■			
100	142,00	■			

 plaques Tissu Stratifié

Ep	Kg/m2	Beige	Format
1	1,40	■	1250 * 2150
2	2,80	■	
3	4,20	■	
4	5,60	■	
5	7,00	■	
6	8,40	■	
8	11,20	■	
10	14,00	■	
12	16,80	■	
15	21,00	■	
20	28,00	■	
25	35,00	■	
30	42,00	■	
35	49,00	■	
40	56,00	■	
50	70,00	■	
60	84,00	■	
70	98,00	■	
80	112,00	■	
100	140,00	■	

≠ Polycarbonate

Ep	Kg/m2	PC Incolore		Format
		Traité anti U.V	Non traité U.V	
1	1,20		■	2030 * 1510 3050 * 2050
1,5	1,80		■	
2	2,40	■	■	
2,5	3,00			
3	3,60	■	■	
4	4,80	■	■	
5	6,00	■	■	
6	7,20	■	■	
8	9,60	■	■	
10	12,00	■	■	
12	14,40	■	■	
15	18,00	■	■	
20	24,00	■	■	
30	36,00	■	■	

≠ EMSO PMMA

Ep	Kg/m2	PMMA		Format
		Extrudé	Coulé	
1	1,20			2030 * 1510 3050 * 2050
1,5	1,80	■		
2	2,40	■	■	
2,5	3,00	■	■	
3	3,60	■	■	
4	4,80	■	■	
5	6,00	■	■	
6	7,20	■	■	
8	9,60	■	■	
10	12,00	■	■	
12	14,40	■	■	
15	18,00	■	■	
20	24,00	■	■	
30	36,00	■	■	