



**Пластмассы общего назначения**

Каталог 10.2017

### Полистирол ударопрочный

<b>HIPS</b>	базовый продукт
<b>HIPS EM</b>	тиснение
<b>HIPS UVm</b>	УФ-модифицированный (внутр.)
<b>HIPS IM</b>	повышенная ударопрочность
<b>HIPS FrR</b>	фреоностойкий
<b>HIPS Decor</b>	декоративная поверхность

### Полистирол общего назначения

<b>GPPS</b>	базовый продукт
<b>GPPS EM</b>	тиснение (светотехнический)

### Акрил экструзионный

<b>ХТ</b>	базовый продукт
-----------	-----------------

### АкрилонитрилБутадиенСтирол

<b>ABS</b>	базовый продукт
<b>ABS MT</b>	матовая поверхность
<b>ABS GL</b>	глянцевая поверхность
<b>ABS EM</b>	тиснение
<b>ABS UVm</b>	УФ-модифицированный (внутр.)
<b>ABS IM</b>	повышенная ударопрочность

### АкрилонитрилБутадиенСтирол + ПолиМетилМетаАкрилат

<b>ABS/PMMA 5%</b>	толщина акрилового слоя 5%
<b>ABS/PMMA 10%</b>	толщина акрилового слоя 10%
<b>ABS/PMMA % SW</b>	сантехнический
<b>ABS/PMMA % UV</b>	УФ-стойкий
<b>ABS/PMMA % UVm</b>	УФ-модифицированный (внутр.)
<b>ABS/PMMA % IM</b>	повышенная ударопрочность высокая
<b>ABS/PMMA % HA</b>	адгезия
<b>ABS/PMMA % MT</b>	матовая поверхность



## HIPS

Цвет	СП	Свойство	Размер, мм	Толщина, мм / Листов в паллете											
Gebau HIPS - ударопрочный полистирол				0.48	0.7	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10	
Белый 5001		глян./мат	2000 x 3000	+	+	150	100	80	50	40	30	25	+	+	
			1500 x 3000	+	+	200	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		мат/мат	1400 x 1000	500	500	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			700 x 1000	500	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Белый сантехнич.		глян./мат	под заказ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Опал 141	36%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	100	80	50	40	30	25	+	+	
Опал 563	33%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	100	80	50	40	30	25	+	+	
			1500 x 3000	+	+	200	+	+	+	+	+	+	+	+	
Жёлтый 145	14%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Жёлтый 208	10%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Оранжевый 137	3%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Красный 209	2%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Красный 272	2.6%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Красный 723	<1%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	+	+	+	+	+	
Зелёный 182	<1%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Зелёный 226	<1%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	

+ Выпускается под заказ. Уточняйте условия производства

\* Возможны другие цвета, толщины, форматы, поверхность Мат/Мат, одна или две з.п. (на статике, клеевая) и коронация под заказ

СП - Приведенные значения светопропускания относятся к толщине 3мм

Цвет - Приведенные изображения цвета условные, на отраженный свет

## HIPS

Цвет	СП	Свойство	Размер, мм	Толщина, мм / Листов в паллете											
<b>Gebau HIPS - ударопрочный полистирол</b>				<b>0.48</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
Зелёный 275	<1%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	+	+	+	+	+	
Голубой 245	<1%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Голубой 300	<1%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Синий 228	<1%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Синий 306	0%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Серый 535	<1%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
Серебристый металлик 520	0%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	40	+	+	+	+	
			1500 x 3000	+	+	100	+	+	+	+	+	+	+		
Коричневый 218	0%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	+	+	+	+	+	
Коричневый 469	0%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	+	+	80	50	+	+	+	+	+	
Чёрный 640	0%	глян./мат	2000 x 3000	+	+	150	100	80	50	40	30	25	+	+	
			1500 x 3000	+	+	200	+	+	+	+	+	+	+	+	

+ Выпускается под заказ. Уточняйте условия производства

\* Возможны другие цвета, толщины, форматы, поверхность Мат/Мат, одна или две з.п. (на статике, клеевая) и коронация под заказ

СП - Приведенные значения светопропускания относятся к толщине 3мм

### МОДИФИКАЦИИ по вашему требованию:

EM	тиснение (Манка)
UVm	УФ-модифицированный (внутр.)

FR	фреоностойкий
IM	повышенная ударопрочность

## HIPS

Цвет	Основа	Размер, мм	Толщина, мм / Листов в паллете										
<b>Gebau HIPS Decor - с декоративным покрытием</b>			<b>0.48</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Зеркало Серебро	Чёрный	2000 x 1000			<b>100</b>	+	<b>100</b>	+					
	Белый	2000 x 1000			<b>100</b>	+	<b>100</b>	+					
Зеркало Золото	Чёрный	2000 x 1000			<b>100</b>	+	<b>100</b>	+					
	Белый	2000 x 1000			+	+	+	+					

+ Выпускается под заказ. Уточняйте условия производства

\* Возможны другие варианты декора (плёнок), цвет основного слоя (HIPS) и форматы. Запрашивайте условия производства



## GPPS

Цвет	СП	Свойство	Размер, мм	Толщина, мм / Листов в паллете										
<b>Gebau GPPS - полистирол общего назначения</b>				<b>0.48</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<input checked="" type="radio"/>	Прозрачный 1000	90%	глянец	2000 x 3000				<b>80</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	+	+	+	+
<input type="radio"/>	Опал диффуз. 141	68%	68% СП, все толщины	1800 x 1200				+	+					
				2000 x 3000					+	+				
<input type="radio"/>	Опал диффуз. 141	81%	81% СП, все толщины	1800 x 1200				+						
				2000 x 3000					+					

<b>Gebau GPPS EM - тиснение</b>				<b>0.48</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.8</b>	<b>2.8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<input checked="" type="radio"/>	Прозрачный 1000	Призма квадрат	1800 x 1200						+	+	+	+	+	+
			2000 x 3000						+	+	+	+	+	+
		Призма ромб	1800 x 1200					+	+	+	+	+	+	+
			2000 x 3000					+	+	+	+	+	+	+

+ Выпускается под заказ. Уточняйте условия производства

\* Возможны другие цвета, толщины, форматы, одна или две з.п. (на статике, клеевая) и коронация под заказ

СП - Приведенные значения светопропускания относятся к толщине 3мм

Все листы GPPS УФ-стабилизированы, но предназначены только для внутреннего применения



## ABS/PMMA

Цвет	Свойство	Размер, мм	Толщина, мм / Листов в паллете									
------	----------	------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gebau ABS/PMMA 5%			0.48	0.7	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10
<input type="radio"/> Белый	глянец	под заказ			+	+	+	+	+	+	+	+	+
<input type="radio"/> Любой цвет	глянец	под заказ			+	+	+	+	+	+	+	+	+

Gebau ABS/PMMA 10%			0.48	0.7	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10
<input type="radio"/> Белый	глянец	под заказ			+	+	+	+	+	+	+	+	+
<input type="radio"/> Любой цвет	глянец	под заказ			+	+	+	+	+	+	+	+	+

+ Выпускается под заказ. Уточняйте условия производства

\* Возможны другие цвета, толщины, форматы, одна или две з.п. (на статике, клеевая) и коронация под заказ

### МОДИФИКАЦИИ по вашему требованию:

%	другая толщина слоя PMMA
SW	сантехнический
UV	УФ-стойкий
UVm	УФ-модифицированный (внутр.)
IM	повышенная ударпрочность
HA	высокая адгезия
MT	матовая поверхность

## ABS

Цвет	Свойство	Размер, мм	Толщина, мм / Листов в паллете										
<b>Gebau ABS - акрилонитрилбутадиенстирол</b>			<b>0.48</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Любой цвет	гладкий	2000 x 3000			+	+	+	+	+	+	+	+	+
	гладкий	1000 x 3000			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Чёрный 640	Манка	1000 x 3000				+	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	+	+	+	+
Серый 130	Манка	1000 x 3000				+	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	+	+	+	+
Серый 535	Манка	1000 x 3000				+	<b>80</b>	<b>50</b>	+	+	+	+	=

<b>Gebau ABS MT - матовая поверхность</b>			<b>0.48</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Любой цвет	мат	2000 x 3000			+	+	+	+	+	+	+	+	+
	мат	1000 x 3000			+	+	+	+	+	+	+	+	+

<b>Gebau ABS GL - глянцевая поверхность</b>			<b>0.48</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Любой цвет	глянец	2000 x 3000			+	+	+	+	+	+	+	+	+
	глянец	1000 x 3000			+	+	+	+	+	+	+	+	+

+ Выпускается под заказ. Уточняйте условия производства

\* Возможны другие цвета, толщины, форматы, одна или две з.п. (на статике, клеевая) и коронация под заказ

### МОДИФИКАЦИИ по вашему требованию:

<b>UVm</b>	УФ-модифицированный (внутр.)
<b>IM</b>	повышенная ударопрочность
<b>EM</b>	тиснение (Манка)

<b>ORO</b>	внутренний слой из регранулята	- кроме IM
<b>ORR</b>	внутренний и нижний слои из регранулята	- кроме IM
<b>RRR</b>	из регранулята	- кроме IM и GL



## ХТ

Цвет	СП	Свойство	Размер, мм	Толщина, мм / Листов в паллете												
				1.5	1.8	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	15	20
<b>Gebau ХТ - экструзионный акрил</b>				1.5	1.8	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	15	20
Прозрачный 5000	92%	глянец	2000 x 3000		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Опал 5100		глянец	2000 x 3000		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Любой цвет		глянец	2000 x 3000		+	+	+	+	+	+	+	+	+			

+ Выпускается под заказ. Уточняйте условия производства

\* Возможны другие цвета, толщины, форматы, поверхность Мат, з.п. (на статике, клеевая) под заказ

СП - приведенные значения светопропускания относятся к толщине 3мм

Цвет - приведенные изображения цвета условные, на отраженный свет



## Вес паллет

### HIPS, GPPS

	0.48	0.7	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10	
2000 x 3000			150 945 1060	100 945 1060	80 1008 1123	50 945 1060	40 1008 1123	30 945 1060	25 945 1060	20 1008 1123	15 945 1060	листов нетто, кг брутто, кг
	1500 x 3000			200 945 1031	140 992 1079	100 945 1031	70 992 1079	50 945 1031	40 945 1031	35 992 1079	25 945 1031	
1400 x 1000		500 353 380	500 515 541									
	700 x 1000	500 176 190										

\* Приведенный вес брутто ориентировочный. Допуск  $\pm 5\%$

\* Приведенные веса не относятся к паллетам с тиснеными листами



## Вес паллет

### ABS/PMMA 5%

		0.48	0.7	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10	
2000 x 3000				150	100	80	50	40	30	25	20	15	листов нетто, кг брутто, кг
				959	959	1022	959	1022	959	959	1022	959	
				1074	1074	1137	1074	1137	1074	1074	1137	1074	

### ABS/PMMA 10%

		0.48	0.7	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10	
2000 x 3000				150	100	80	50	40	30	25	20	15	
				963	963	1027	963	1027	963	963	1027	963	
				1078	1078	1142	1078	1142	1078	1078	1142	1078	

### ABS, ABS MT, ABS GL

		0.48	0.7	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10	
2000 x 3000				150	100	80	50	40	30	25	20	15	
				954	954	1018	954	1018	954	954	1018	954	
				1069	1069	1133	1069	1133	1069	1069	1133	1069	
1000 x 3000				150	100	80	50	40	30	25	20	15	
				477	477	509	477	509	477	477	509	477	
				535	535	566	535	566	535	535	566	535	

\* Приведенный вес брутто ориентировочный. Допуск ±5%

\* Приведенные веса не относятся к паллетам с тиснеными листами



## Вес паллет

### ХТ

	0.48	0.7	1	1.5	1.8	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25
2000 x 3000					70	60	50	40	30	25	20	15	12				
					915	871	908	871	871	908	871	871	871				
					1030	986	1023	986	986	1023	986	986	986				

листов  
 нетто, кг  
 брутто, кг

\* Приведенный вес брутто ориентировочный. Допуск  $\pm 5\%$

\* Приведенные веса не относятся к паллетам с тиснеными листами



## Физические свойства материалов

Свойство	Метод	Единица	HIPS	HIPS	GPPS	ABS	ABS/PMMA		XT	
			мат/мат	гл./мат			5%	10%		
<b>ОБЩИЕ</b>										
плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	1.05	1.05	1.05	1.06	1.065*	1.070*	1.21	
<b>ОПТИЧЕСКИЕ</b>										
светопропускание	ASTM D-1003	%	-	-	90	-	-	-	92	
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>										
модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	-	-	-	2100	2200	2300	-	
прочность на изгиб	ISO 178	МПа	-	-	103	-	-	-	-	
модуль упругости при растяжении	ISO 527	МПа	1550	1650	3300	2150	2250	2350	3200	
прочность на разрыв	ISO 527	МПа	22	24	55	43	44	45	76	
удлинение при разрыве	ISO 527	%	50	15	3	50	9	7	5,5	
<b>УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ</b>										
по Шарпи с надрезом	ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	15	15	3	18	18	18	-	
по Шарпи без надреза	ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	БР	-	<25	-	-	-	<25	
<b>ТЕРМИЧЕСКИЕ</b>										
температура размягчения по Вика VST/B/50	ISO 306	°C	87	92	101	102	103	103	103	
температура прогиба при нагреве (A 1.8 МПа)	ISO 75	°C	-	-	86	101	-	-	95	
горючесть (d = 1.6мм)	UL 94	класс	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>										
диэлектрич-я проницаемость (100Гц)	IEC 60250		2.5	2.5	2.5	-	-	-	-	
объемное удельное сопротивление	IEC 60093	Ом*м	>1*10 <sup>16</sup>	>1*10 <sup>16</sup>	>1*10 <sup>16</sup>	-	-	-	-	
поверхностное удельное сопротивление	IEC 60093	Ом	>1*10 <sup>13</sup>	-	>1*10 <sup>14</sup>	-	-	-	-	

БР = Без Разрушения

\* ABS/PMMA SW 5% и 10% имеют плотность 1.1 г/см<sup>3</sup>

Приведенные в таблице значения являются типичными, но не гарантированными. Фактически значения изменяются в процессе производства



### **ОФИС В МОСКВЕ:**

Бизнес-центр “Авиа Плаза”  
ул. Авиамоторная 10, стр. 2  
Москва 111024  
РОССИЯ

+7 (495) 702-94-83  
+7 (496) 579-28-00  
+7 (496) 579-28-01

[info@gebau.ru](mailto:info@gebau.ru)

[www.gebau.ru](http://www.gebau.ru)

### **ПРОИЗВОДСТВО:**

Промышленный проезд 11. корп. 6, стр. 1  
Электросталь 144001  
Московская обл.  
РОССИЯ

+7 (495) 702-94-83  
+7 (496) 579-28-00  
+7 (496) 579-28-01

[zavod@gebau.ru](mailto:zavod@gebau.ru)

[www.gebau.ru](http://www.gebau.ru)

