



**MIORY
STEEL**

SUSTAINABLE INNOVATION
FOR SUSTAINABLE FUTURE

МИОРСКИЙ МЕТАЛЛОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД – БЕЛАЯ ЖЕСТЬ

WWW.MMPZ.BY

2020



УПАКОВОЧНАЯ СТАЛЬ

- Белая жечь — стальная полоса, покрытая слоем олова. В зависимости от соотношения толщины покрытия по сторонам, жечь производится с одинаковой или дифференцированной толщиной покрытия.
- Белая жечь выпускается в рулонах и листах в соответствии со стандартами ГОСТ 13345-85 (СССР), ГОСТ Р 52204-2004 (Россия), EN 10202:2001 (Европейский Союз), ASTM A 623/98 (США), JIS G 3303 (Япония)

Преимущества :

- Покрытие оловом защищает сталь от коррозии.
 - Благодаря химическому составу белой жести при производстве упаковки достигается высокая степень защиты от грязи, бактерий, влаги, света и запаха.
 - Жечь – достаточно прочный материал: изделие из жести обладает высокой прочностью, устойчивостью к внутреннему давлению, герметичностью и ударопрочностью. Данные качества повышают удобство транспортировки продукции и обеспечивают простоту хранения всех видов товаров в упаковке из жести.
 - Белая жечь обладает стойкостью к растворителям (органическим в первую очередь), поэтому ее удобно использовать для хранения химически активных соединений (лаки, краски, растворители и т.п.)
 - Свойства белой жести обеспечивают возможность использования поверхности для литографии (что особенно используется в производстве упаковки для напитков), рельефного тиснения и гравировки.
 - Экологическая безопасность. Возможность многократной переработки упаковки из белой жести.
-
- Наибольшее потребление белой жести приходится на консервную и пищевую промышленность: производство различных видов жестяной банки и крышек для стеклянных банок. Также из белой жести производят аэрозольные баллоны, тару для лакокрасочных материалов и нефтехимических продуктов.

БЕЛАЯ ЖЕСТЬ: СОРТАМЕНТ

EN 10202:

Марка			ГОСТ 13345	ГОСТ Р 52204
Miory Steel				
		Предел текучести (МПа)		
Miory Steel TS 230	TS 230	230 +/-50		T1
Miory Steel TS 245	TS 245	245 +/-50	A1	T2
Miory Steel TS 260	TS 260	260 +/-50	A2	T3
Miory Steel TS 275	TS 275	275 +/-50	A2	T4
Miory Steel TS 290	TS 290	290 +/-50		T5
Miory Steel TS 415		415 +/-50	B	T6
Miory Steel TS 435		435 +/-50	B/C	
Miory Steel TS 520		520 +/-50	Д	ДП 520
Miory Steel TS 550	TS 550	550 +/-50		ДП 550
Miory Steel TS 580		580 +/-50		ДП 580
Miory Steel TS 620		620 +/-50		ДП 620

ASTM A623M / JIS G 3303:

Марка		Твердость [HR30TSA]	Предел текучести (МПа)
Miory Steel			
Miory Steel T1	T1	49 +/- 4	
Miory Steel T2	T2	53 +/- 4	
Miory Steel T3	T3	57 +/- 4	
Miory Steel T4	T4	61 +/- 4	
Miory Steel ДП 7,5	DR 7,5	71 +/- 4	520 +/- 50
Miory Steel ДП8	DR 8	72 +/- 4	550 +/- 50
Miory Steel ДП 8,5	DR 8,5	73 +/- 4	580 +/- 50
Miory Steel ДП9	DR 9	75 +/- 4	620 +/- 50

БЕЛАЯ ЖЕСТЬ: ПОКРЫТИЯ И ОТДЕЛКА

Покрытие оловом:

Масса покрытия, г/м ² (на одну сторону)	
EN 10202	JIS 3303
1,00	
1,40	
2,00	
2,80	2,80
4,00	
5,00	
5,60	5,60
8,40	8,40
11,20	11,20
	12,30
14,00	14,00
15,10	15,10
	16,80

- Возможно одинаковое или дифференцированное покрытие.
- Обозначение стороны с большей массой покрытия – согласно Еuronормам (альтернативное обозначение – по согласованию с заказчиком)
- Альтернативная масса покрытия – по согласованию с заказчиком

Хромовая пассивация:

Вид пассивации	Код	масса покрытия, мг/м ² (на одну сторону)
Химическая	300	1-3
Электрохимическая	311	3,5-9

Промасливание:

Вид промасливания	мг/м ²
DOS	4 +/- 2

Отделка поверхности:

Тип отделки:	Код	Шероховатость, мкм
bright (блестящая)	BR	≤ 0,35
fine stone (мелкозернистая)	FS	0,25 - 0,45
stone (зернистая)	ST	0,35 - 0,60
heavy stone (крупнозернистая)	HS	0,50 - 0,90

БЕЛАЯ ЖЕСТЬ: РАЗМЕРЫ

Рулон:

Толщина, мм	Ширина ОП КО*, мм	Ширина ДП КО**, мм
0,100 - 0,119	-	670 - 1000
0,120 - 0,129	-	670 - 1090
0,130 - 0,139	-	670 - 1090
0,140 - 0,149	-	670 - 1090
0,150 - 0,179	670 - 1090	670 - 1220
0,180 - 0,199	670 - 1170	670 - 1220
0,200 - 0,499	670 - 1220	670 - 1220
0,500	670 - 1220	670 - 1220

* ОП КО – однократной прокатки, колпаковый отжиг

** ДП КО – двойной прокатки, колпаковый отжиг

Лист:

Толщина, мм	Ширина ОП КО*, мм	Ширина ДП КО**, мм
0,100 - 0,119	-	712 - 1000
0,120 - 0,129	-	712 - 1090
0,130 - 0,139	-	712 - 1090
0,140 - 0,149	-	712 - 1090
0,150 - 0,179	712 - 1090	712 - 1220
0,180 - 0,199	712 - 1170	712 - 1220
0,200 - 0,499	712 - 1220	712 - 1220
0,500	712 - 1220	712 - 1220

- Длина листа: прямой рез 400 мм - 1200 мм.

Вес и габаритные размеры:

Формат	максимальный вес, т	максимальный наружный диаметр, мм	внутренний диаметр, мм
Рулоны (горизонтальная ось)	25	2100	420/508
Листы	2,5		

ЧЕРНАЯ ЖЕСТЬ

EN 10205:

Марка Miory Steel	Предел текучести/ условный предел текучести при остаточной деформации 0,2% (Rp) - МПа
Miory Steel TS 230	230 +/-50
Miory Steel TS 245	245 +/-50
Miory Steel TS 260	260 +/-50
Miory Steel TS 275	275 +/-50
Miory Steel TS 290	290 +/-50
Miory Steel TS 415	415 +/-50
Miory Steel TS 435	435 +/-50
Miory Steel TS 520	520 +/-50
Miory Steel TS 550	550 +/-50
Miory Steel TS 580	580 +/-50
Miory Steel TS 620	620 +/-50

Отделка поверхности:

Тип отделки:	Код	Шероховатость, мкм
bright (блестящая)	BR	≤ 0,35
fine stone (мелкозернистая)	FS	0,25 - 0,45
stone (зернистая)	ST	0,35 - 0,60
heavy stone (крупнозернистая)	HS	0,50 - 0,90

- Кромка необрезная
- Без промасливания

Вес и габаритные размеры (черная жесть)

Формат	максимальный вес, т	максимальный наружный диаметр, мм	внутренний диаметр, мм
Рулоны (горизонтальная ось)	25	2100	508



MIORY
STEEL

SUSTAINABLE INNOVATION
FOR SUSTAINABLE FUTURE

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Дополнительная информация
о заводе - на сайте
www.mmpz.by