

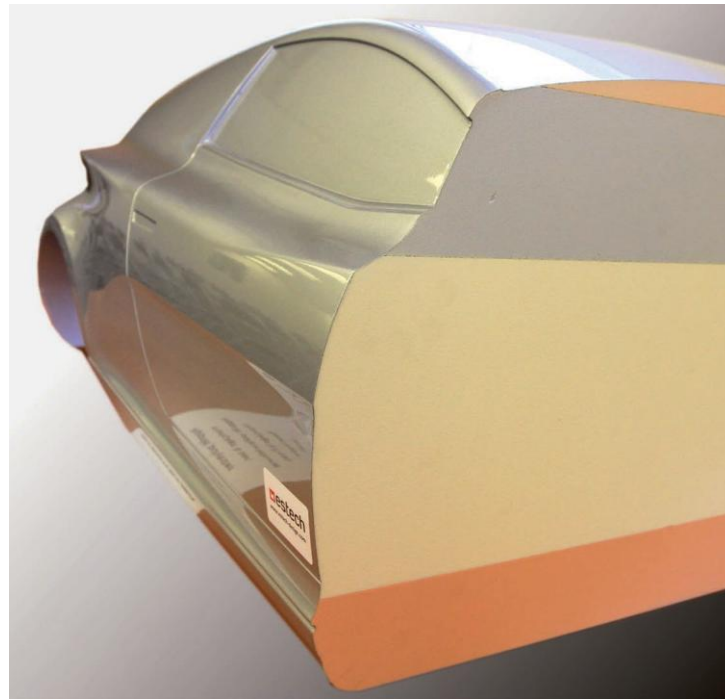
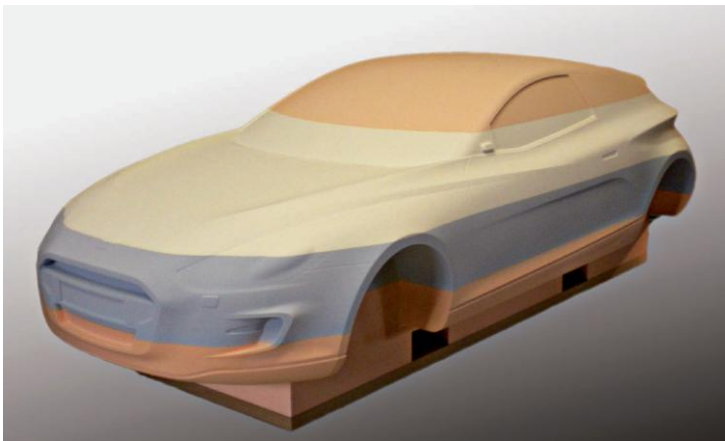
ПЛИТЫ ДЛЯ ДИЗАЙНА

ПЛИТЫ ДЛЯ ДИЗАЙНА

Для создания концептов/прототипов дизайнеры предпочитают полиуретановые плиты низкой плотности.

Специально разработанные доски предлагаются с плотностью от 0.08 до 0.35 г/см³ с отличным сочетанием механических свойств и термостойкостью.

Все плиты прекрасно обрабатываются фрезой, с минимальным выделением пыли, создавая гладкую поверхность без пор.



Дизайн модели автомобиля из серии Labelite. Комбинация превосходного качества поверхности и клея SikaBiresin® B200 позволяет покрасить без видимых швов.

ПЛИТЫ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ

MODEL BOARDS

Коричневые плиты средней плотности - идеальный материал для мастер-моделей и форм коротких серий. Плотность от 0.45 до 0.78 г/см³ механическая прочность в сочетании со стабильными размерами.

SikaBlock® ProLab 65 N демонстрируют наивысшую поверхность на рынке.



Полноразмерная модель из SikaBlock® M330, склеенная SikaBiresin® B260



Мастер-модели из SikaBlock® M600 N / 700 N обеспечивают высочайшую точность

Модель из SikaBlock® PROLAB 65 N демонстрирует качество поверхности

ПЛИТЫ ДЛЯ ДИЗАНА И МОДЕЛИРОВАНИЯ

	SikaBlock® M80	SikaBlock® ML8 GY	SikaBlock® M150	SikaBlock® ML15 IY	SikaBlock® M330	SikaBlock® ML25 YW	SikaBlock® M440	SikaBlock® ML35 OE
Плотность [г/см ³]	0.08		0.15		0.24	0.25	0.35	0.35
Цвет	желтоватый	серый	св.зеленый	кость	св.оранжевый	персиковый	абрикос	оранжевый
Характеристики	отличное качество поверхности; легкая обработка; низкое пылеобразование				отличное качество поверхности; податливость обработке; низкое пылеобразование			
Физические параметры (примерные значения)								
Твердость	-	A 28	-	A 65	D 25	D 25	D 38	D 35
Гибкость [МПа]	1.1	1.0	2.2	2.2	5	5.4	9	9
Компрессион. прочность [МПа]	0.8	0.7	1.6	1.6	4	3.8	8	7
ТТД [°C]	130	115	80	80	60	75	60	70
КТР, α _t [1/K]	60 x 10 ⁻⁶	40 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶	60 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶	60 x 10 ⁻⁶
Производственные параметры (примерные значения)								
Размеры [мм] остальные по запросу	2000 x 1000 x толщина: 100/200/300/400	2000 x 1000 x толщина: 50/100/150/200/300/400	2000 x 1000 x толщина: 100/150/200/250/300/400	2000 x 1000 x толщина: 50/100/150/200	1500 x 500 x толщина: 50/100/200	1500 x 500 x толщина: 50/75/100/150/200	1500 x 500 x толщина: 50/100/150/200	1500 x 500 x толщина: 50/100/150/200
	2400 x 1300 x толщина: 100/200			2000 x 1000 x толщина: 50/100/150/200	2000 x 1000 x толщина: 50/100/150/200	2000 x 1000 x толщина: 100/150/200	2000 x 1000 x толщина: 50/100/150/200	2000 x 1000 x толщина: 50/100/150/200
Клей	SikaBiresin® B200				SikaBiresin® B200 / SikaBiresin® B260			
Заполнитель	SikaBiresin® B370							

МОДЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ

	SikaBlock® M450	SikaBlock® ML45 PK	SikaBlock® M455	SikaBlock® M600 N	SikaBlock® PROLAB 65 N	SikaBlock® M700 N
Плотность [г/см ³]	0.45			0.60	0.78	0.70
Цвет	оранжевый	розовый	абрикос	св.коричневый	коричневый	св.коричневый
Характеристики	экономичность	качество поверхности, кромки	качество поверхности, кромки	легкая обработка; качество поверхности; компрессионная прочность; температурная стойкость		
Physical data (approx. values)						
Твердость	D 45			D 58	D 65	D 64
Гибкость [МПа]	12			19	30	25
Компрессион. прочность [МПа]	10			-	-	25
ТТД [°C]	78		65	77	90	78
КТР, α _t [1/K]	55 x 10 ⁻⁶			55 x 10 ⁻⁶	64 x 10 ⁻⁶	55 x 10 ⁻⁶
Производственные параметры (примерные значения)						
Размеры [мм]	1500 x 500 x толщина: 50/75/100/150/200	1500 x 500 x толщина: 50/75/100/150	1500 x 500 x толщина: 50/75/100/150/200	1500 x 500 x толщина: 30/50/75/100/150/200	1495 x 500 x толщина: 30/50/75/100/150	1500 x 500 x толщина: 30/50/75/100/150/200
					1490 x 500 x толщина: 150/200	
Клей	SikaBiresin® B200 / SikaBiresin® B260			SikaBiresin® B260		
Заполнитель	SikaBiresin® B370					

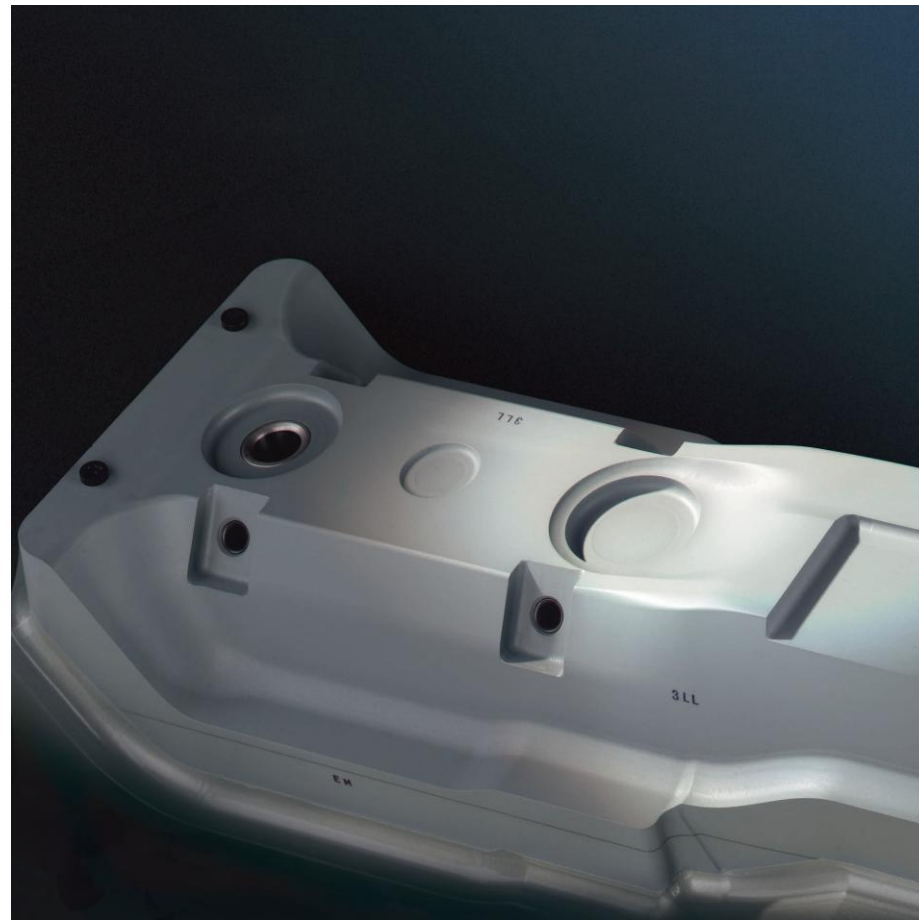
ПЛИТЫ ДЛЯ ОСНАСТКИ

ДОСКИ ДЛЯ ОСНАСТКИ

Для композитной индустрии предлагаются эпоксидные доски, обладающие высокой геометрической стабильностью, которые предназначены для работы с препрегами в автоклаве при температуре до 130 °С.

Доски средней и высокой плотности предлагаются от 0.78 до 1.7г/см³ с высокой механической прочностью и термостойкостью до 100 °С в сочетании с геометрической стабильностью.

Совокупность эксплуатационных характеристик делает возможным применять плиты в производстве контрольных моделей, калибровочных шаблонов, вакуумформовки, RIM, штамповки листового металла.



SikaBlock® M1050



Высокая прочность SikaBlock® M980 в стержневых ящиках

SikaBlock® M945 прекрасно обрабатывается

ДОСКИ ДЛЯ ЛИТЕЙНОЙ ОСНАСТКИ

Предлагается широкий спектр плит для оснастки, специально разработанный для литейной индустрии.

Эти плиты экономически эффективны по сравнению с металлами в большинстве случаев применений.



ПЛИТЫ С ВЫСОЧАЙШЕЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ РАЗМЕРОВ

	LAB 975 NEW	SikaBlock® M976 EP	SikaBlock® M1000	SikaBlock® M1050	SikaBlock® LAB 1000
Плотность [г/см ³]	0.70	0.73	1.0	1.0	1.67
Цвет	св.зеленый	голубой	белый	св.серый	серый
Характеристики	новая эпоксидная плита со стабильными размерами под давлением и стойкостью к температуре до 130 °С;	премиальная плита без пор	средняя плотность, хорошая компрессионная прочность; низкий КТ		высокоплотная плита для оснастки
Физические параметры (примерные значения)					
Твердость	D 75 (D 68 @ 130 °С)	D 74	D 75	D 76	D 89
Гибкость [МПа]	37	42	48	50	90
Компрессион. прочность [МПа]	50	67	47	48	110
ТТД [°С]	130	120	85	90	Tg= 92
КТР, α [1/К]	35–42 x 10 ⁻⁶	38 x 10 ⁻⁶	55 x 10 ⁻⁶	55 x 10 ⁻⁶	45 x 10 ⁻⁶
Производственные параметры (примерные значения)					
Размеры [мм]	1500 x 500 x толщина: 50/75/100/150/200	1500 x 500 x толщина: 50/75/100/150/200	1500 x 500 x толщина: 50/75/100	1500 x 500 x толщина: 50/75/100	830 x 500 x толщина: 30/50/75/100
Остальные по запросу					
Клей	SikaBiresin® B176		SikaBiresin® B180		

ПЛИТЫ ДЛЯ ОСНАСТКИ И ЛИТЯ

	SikaBlock® M935	SikaBlock® M945	SikaBlock® M960	SikaBlock® LAB 925	SikaBlock® LAB 850	SikaBlock® M980	SikaBlock® M995
Плотность [г/см ³]	1.2	1.35	1.2	1.25	1.18	1.35	1.2
Цвет	св.зеленый	зеленый	голубой	зеленый	т.голубой	голубой	оранжевый
Характеристики	стабильность размеров; легкая обработка	абразивная стойкость	абразивная прочность; ударная стойкость		абразивная прочность; легкая обработка	абразивная прочность, обрабатываемость	абразивная и ударная прочность
Физические параметры (примерные значения)							
Твердость	D 82	D 83	D 78	D 84	D 79	D 86	D 86
гибкость [МПа]	74	100	80	100	57	145	126
Компрессион. прочность [МПа]	74	95	70	92	47	120	105
Удар.прочность	18	25	30	66	70–80	35	80
ТТД [°С]	89	80	80	78	70	85	85
КТР, α [1/К]	56 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶	85 x 10 ⁻⁶	78 x 10 ⁻⁶	110 x 10 ⁻⁶	60 x 10 ⁻⁶	68 x 10 ⁻⁶
Абразив.прочность	+	++	+++	++	+++	+++	++++
Производственные параметры (примерные значения)							
Размеры [мм]	1500 x 500 x толщина: 30/50/75/100	1000 x 500 x толщина: 30/50/75/100	1000 x 500 x толщина: 30/50/75/100	1000 x 500 x толщина: 30/50/75/100	1000 x 500 x толщина: 50/75/100	1000 x 495 x толщина: 30/50/75/100	1000 x 500 x толщина: 50/75/100
Остальные по запросу							
Клей	SikaBiresin® B180						