

## Технические данные

для 3 D ламинатов при взаимодействии с полиэфирной смолой

текстура			PARAGLASS							PARATANK			
тип			3	5	8	10	12	15	18	22	3	4,5	6
<b>толщина</b>													
<i>текстура</i>	mm		3,5	5,4	8,0	10	12	15,0	17,8	23	3,3	4,5	6
<i>крайние слои</i>	mm		0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,6	0,35	0,35	0,35
<b>вес</b>													
<i>текстура</i>	кг/кв.м		0,78	0,86	0,9	1,4	1,5	1,6	1,72	1,7	0,75	0,85	0,9
<i>ламинат</i>	кг/кв.м		1,64	1,81	2	3	3,2	3,36	3,61	3,5	1,8	2,05	2,2
<b>термические свойства</b>													
<i>термическая проводимость</i>	DIN 52616 W/mk		0,06	0,06	0,1	0,08	0,1	0,08	0,08	0,1	0,06	0,06	0,06
<i>термоустойчивость</i>	DIN 52616 m K/W		0,05	0,09	0,1	0,1	0,2	0,19	0,22	0,3	0,05	0,07	0,11
<b>механические свойства</b>													
<i>прочность при сжатии</i>	ASTM 365 N / mm	typ	8,8	4,8	2,7	1,5	1,1	1,0	0,9	0,4	8	7,0	4,0
		min	7,8	3,7	2,0	1,4	1,0	0,9	0,7	0,3	7,1	5,4	4,0
<i>сопротивление на сдвиг</i>	ASTM 273 N /mm	typ	1,0	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	1,5	2,9	2,3
		min	0,9	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,7	1,3	1,0
<i>модуль сдвига</i>	ASTM 273 N / mm	typ	5,7	9,5	13	7,3	6,9	2,0	1,8	0,8	80,0	70	60
		min	4,2	7,6	10	1,8	1,7	1,2	0,8	0,6	12,0	45	20
<i>жесткость при сгибе</i>	ASTM 393 Nm	typ	0,9	3,2	7,5	18	26	38,0	55,9	44,0	1,0	1,9	4,1
		min	0,5	2,8	6,8	14	22	25,6	31,3	33	0,8	1,6	3

Примечание: все механические и термические свойства проявляются на ламинатах, приготовленных согласно инструкции к применению.

*Механические свойства классифицируются на две категории: типичные (typ) и минимальные (min) .*

*Тур-средний показатель тестовых измерений и min. - минимальное свойство.*