

## 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.*