**Картон для плоских слоёв**

Картон для плоских слоёв используется в качестве сырья при производстве гофрокартона. Его применяют для изготовления внутренних и внешних слоёв гофрированного картона, между которыми находится амортизирующий гофрированный слой, изготавливаемый из бумаги для гофрирования.

Плоские слои фиксируют положение гофра, сохраняя форму гофрокартона, воспринимают различные внешние и внутренние нагрузки.

Картон для плоских слоёв обеспечивает прочность, внешний вид гофрокартона, устойчивость его к механическим повреждениям, воздействию влажности.

Картон для плоских слоёв производится из макулатурного сырья марки МС-5Б в соответствии с ТУ 5441-001-15064253-2016.

Физико-механические характеристики картона для плоских слоёв приведены в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Марка картона для плоских слоёв** |
| **К1-110** | **К1-115** | **К1-120** | **К1-125** | **К1-135** | **К1-140** | **К1-150** |
| Масса картона площадью 1м2, г | 110+5 | 115+5 | 120+6 | 125+6 | 135+7 | 140+7 | 150+7 |
| Абсолютное сопротивление продавливанию (BST), кПа, не менее | 310 | 320 | 335 | 350 | 365 | 375 | 405 |
| Поверхностная впитываемость воды при одностороннем смачивании (Cobb60), г/м2, не более | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Сопротивление сжатию на коротком расстоянии в поперечном направлении (SCTcd), кН/м, не менее | 1,95 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,35 | 2,4 | 2,65 |
| Влажность, % | 6-9 | 6-9 | 6-9 | 6-9 | 6-9 | 6-9 | 6-9 |