



# GAMA IMPEKS FOOD

## Cardboard for consumer Packaging (GD-2)

Масса 1 м <sup>2</sup>	Толщина	Сопротивление изгибу Bending resistance (15°)	Жесткость по Таберу Stiffness Taber (15°)	
			CD	MD
Grammage	Thickness	CD	CD	MD
г/м <sup>2</sup> gsm	мм mm	мН mN	мНм mNm	
<b>200</b>	<b>0,25</b>	<b>25,0</b>	<b>1,30</b>	<b>5,00</b>
<b>235</b>	<b>0,30</b>	<b>35,0</b>	<b>2,10</b>	<b>7,80</b>
<b>250</b>	<b>0,32</b>	<b>50,0</b>	<b>3,00</b>	<b>10,0</b>
<b>280</b>	<b>0,35</b>	<b>60,0</b>	<b>4,00</b>	<b>13,0</b>
<b>300</b>	<b>0,38</b>	<b>90,0</b>	<b>4,70</b>	<b>15,0</b>
<b>320</b>	<b>0,41</b>	<b>105</b>	<b>6,00</b>	<b>18,5</b>
<b>340</b>	<b>0,45</b>	<b>130</b>	<b>8,00</b>	<b>21,0</b>
<b>380</b>	<b>0,50</b>	<b>180</b>	<b>10,0</b>	<b>30,0</b>
<b>400</b>	<b>0,54</b>	<b>210</b>	<b>12,0</b>	<b>35,0</b>
<b>440</b>	<b>0,60</b>	<b>270</b>	<b>16,0</b>	<b>47,0</b>
<b>510</b>	<b>0,70</b>	<b>400</b>	<b>29,0</b>	<b>74,0</b>
Допустимые отклонения / Tolerance				
<b>± 3,5%</b>	<b>± 5 %</b>	<b>± 15%</b>	<b>15%</b>	<b>±</b>

<b>Влажность,% / Moisture , %</b> для картона массой 1 м <sup>2</sup> for the board 1 gsm	<b>200-320 г</b> <b>340-510 г</b>	<b>5,5-8,5</b> <b>6,0-9,0</b>
<b>Белизна, % не менее/Brightness,% not less</b> для верхней стороны/top side		<b>80</b>
<b>Энергия связей, Дж/м<sup>2</sup> не менее /</b> <b>Bond test, J/sm, not less</b>	<b>Scott-</b>	<b>120</b>
<b>Поверхностная впитываемость воды при одностороннем смачивании (Кобб<sub>60</sub>), г/м<sup>2</sup> не более,</b> <b>Surface water absorbtiveness at one-sided wetting</b> (Cobb test 60 s), gsm, not more для сеточной стороны/back side		<b>150</b>
<b>Гладкость верхней стороны,</b> Метод Бекка, с, не менее <b>Smoothness of the top side, Bekk</b> method, s not less для картона массой 1 м <sup>2</sup> / for the board 1 gsm	<b>200-320 г</b> <b>340-440 г</b> <b>340-510 г</b>	<b>100</b> <b>90</b>
<b>Стойкость поверхности к выщипыванию,</b> м/с, не менее / <b>Dry pick IGT test, m/s, not less</b> для картона массой 1м <sup>2</sup> /for the board 1 gsm	<b>200-320 г</b> <b>340-440 г</b> <b>340-510 г</b>	<b>2,0</b> <b>1,6</b>
Условия испытаний Test condition	относительная влажность,% / relative humidity,%	<b>50±2,0</b>
	температура,°C/ temperature,°C	<b>23±1,0</b>

## Cardboard for consumer Packaging (GD-3)

Масса 1 м <sup>2</sup>	Толщина	Сопротивление изгибу Bending resistance (15°)	Жесткость по Таберу Stiffness Taber (15°)	
		CD	CD	MD
Grammage	Thickness	CD	CD	MD
г/м <sup>2</sup> gsm	мм mm	мН mN	мНм mNm	
<b>200</b>	<b>0,25</b>	<b>20,0</b>	<b>1,2</b>	<b>4,00</b>
<b>235</b>	<b>0,30</b>	<b>30,0</b>	<b>2,00</b>	<b>7,00</b>
<b>250</b>	<b>0,32</b>	<b>45,0</b>	<b>2,90</b>	<b>9,5</b>
<b>280</b>	<b>0,35</b>	<b>55,0</b>	<b>3,50</b>	<b>11,0</b>
<b>310</b>	<b>0,40</b>	<b>85,0</b>	<b>5,50</b>	<b>15,5</b>
<b>350</b>	<b>0,45</b>	<b>115</b>	<b>7,50</b>	<b>23,0</b>
<b>370</b>	<b>0,50</b>	<b>150</b>	<b>9,50</b>	<b>28,0</b>
<b>440</b>	<b>0,60</b>	<b>250</b>	<b>15,0</b>	<b>42,0</b>
<b>510</b>	<b>0,70</b>	<b>380</b>	<b>24,0</b>	<b>68,0</b>
Допустимые отклонения / Tolerance				
<b>± 3,5%</b>	<b>± 5 %</b>	<b>± 15%</b>	<b>15%</b>	<b>±</b>

<b>Влажность,% / Moisture , %</b> для картона массой 1 м <sup>2</sup> for the board 1 gsm	<b>200-370 г</b> <b>440-510 г</b>	<b>5,5-8,5</b> <b>6,0-9,0</b>
<b>Белизна, % не менее/ Brightness,% not less</b> для верхней стороны/top side		<b>74</b>
<b>Сопротивление расслаиванию в поперечном направлении, Н, не менее</b> <b>Splitting strength,N, CD not less</b>		<b>120</b>
<b>Поверхностная впитываемость воды при одностороннем смачивании (Кобб<sub>60</sub>), г/м<sup>2</sup> не более,</b> <b>Surface water absorbtiveness at one-sided wetting</b> (Cobb test 60 s), gsm, not more для сеточной стороны/back side		<b>100</b>
<b>Гладкость верхней стороны,</b> Метод Бекка, с, не менее <b>Smoothness of the top side, Bekk</b> method, s not less для картона массой 1 м <sup>2</sup> / for the board 1 gsm	<b>200-310 г</b> <b>350-510 г</b> <b>340-510 г</b>	<b>100</b> <b>90</b>
Условия испытаний Test condition	относительная влажность,% / relative humidity,%	<b>50±2,0</b>
	температура, <sup>0</sup> C/ temperature, <sup>0</sup> C	<b>23±1,0</b>