**Minimalne parametry jakościowe oferowanego papieru:**

Ad 1. PAPIER KSEROGRAFICZNY A4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **JEDNOSTKA** | **NORMA** | **WARTOŚĆ** | **ODCHYLENIA** |
| **gramatura** | g/m2 | ISO 536 | 80 | +/- 3.0 |
| **sztywność** | mm/100 | ISO 534 | 102 | +/- 6 |
| **szorstkość** | Ml/min | ISO 8791-2 | 250 | +/- 100 |
| **wilgotność** | % | ISO 287 | 3,5-5,0 | - |
| **nieprzeźroczystość** | % | ISO 2471 | Min. 93 | - |
| **białość CIE** | - | ISO 11475 | Min. 153 | - |

Ad 2. PAPIER KSEROGRAFICZNY A4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **JEDNOSTKA** | **NORMA** | **WARTOŚĆ** | **ODCHYLENIA** |
| **gramatura** | g/m2 | ISO 536 | 80 | +/- 3 |
| **sztywność** | mm/100 | ISO 534 | 107 | +/- 3 |
| **szorstkość** | Ml/min | ISO 8791-2 | 140 | +/- 50 |
| **wilgotność** | % | ISO 287 | 4,0-5,5 | - |
| **nieprzeźroczystość** | % | ISO 2471 | Min. 94 | - |
| **białość CIE** | - | ISO 11475 | 170 | - |

Ad 3. PAPIER KSEROGRAFICZNY A3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **JEDNOSTKA** | **NORMA** | **WARTOŚĆ** | **ODCHYLENIA** |
| **gramatura** | g/m2 | ISO 536 | 80 | +/- 3.0 |
| **sztywność** | mm/100 | ISO 534 | 102 | +/- 6 |
| **szorstkość** | Ml/min | ISO 8791-2 | 250 | +/- 100 |
| **wilgotność** | % | ISO 287 | 3,5-5,0 | - |
| **nieprzeźroczystość** | % | ISO 2471 | Min. 93 | - |
| **białość CIE** | - | ISO 11475 | Min. 153 | - |

Ad 4. PAPIER A4 KOLOROWY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **JEDNOSTKA** | **NORMA** | **WARTOŚĆ** | **ODCHYLENIA** |
| **gramatura** | g/m2 | ISO 536 | 80 | +/- 3 |
| **sztywność** | mm/100 | ISO 534 | 105 | +/- 3 |
| **sztywność MD** | mN | ISO 2493 | - | - |
| **sztywność CD** | mN | ISO 2493 | - | - |
| **szorstkość** | Ml/min | ISO 8791-2 | 230 | +/- 50 |
| **wilgotność** | % | ISO 287 | - | - |
| **nieprzeźroczystość** | % | ISO 2471 | - | - |
| **jasność UV** | % | ISO 2470 | - | - |
| **białość CIE** | - | ISO 11475 | - | - |

Ad 5. PAPIER A4 KOLOROWY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **JEDNOSTKA** | **NORMA** | **WARTOŚĆ** | **ODCHYLENIA** |
| **gramatura** | g/m2 | ISO 536 | 160 | +/- 3 |
| **sztywność** | mm/100 | ISO 534 | 214 | +/- 3 |
| **sztywność MD** | mN | ISO 2493 | - | - |
| **sztywność CD** | mN | ISO 2493 | - | - |
| **szorstkość** | Ml/min | ISO 8791-2 | 230 | +/- 50 |
| **wilgotność** | % | ISO 287 | - | - |
| **nieprzeźroczystość** | % | ISO 2471 | - | - |
| **jasność UV** | % | ISO 2470-2 | - | - |
| **białość CIE** | - | ISO 11475 | - | - |

Ad 6. PAPIER A4 160g/m2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **JEDNOSTKA** | **NORMA** | **WARTOŚĆ** | **ODCHYLENIA** |
| **gramatura** | g/m2 | ISO 536 | 160 | +/- 3 |
| **sztywność** | mm/100 | ISO 534 | - |  |
| **sztywność MD** | mN | ISO 2493 | - | - |
| **sztywność CD** | mN | ISO 2493 | - | - |
| **szorstkość** | Ml/min | ISO 8791-2 | - | - |
| **wilgotność** | % | ISO 287 | - | - |
| **nieprzeźroczystość** | % | ISO 2471 | - | - |
| **jasność UV** | % | ISO 2470 | - | - |
| **białość CIE** | - | ISO 11475 | 160 | - |

Ad 7. PAPIER DO OCE LMF090

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **JEDNOSTKA** | **NORMA** | **WARTOŚĆ** | **ODCHYLENIA** |
| **gramatura** | g/m2 | ISO 536 | 90 | +/- 3 |
| **sztywność** | mm/100 | ISO 534 | 118 | +/- 3 |
| **sztywność MD** | mN | ISO 2493 | 140 | - |
| **sztywność CD** | mN | ISO 2493 | 50 | - |
| **szorstkość** | Ml/min | ISO 8791-2 | 120 | +/- 50 |
| **wilgotność** | % | ISO 287 | 4,3 | +/- 0,7 |
| **nieprzeźroczystość** | % | ISO 2471 | MIN 96 | - |
| **jasność UV** | % | ISO 2470 | 112 | +/- 1,5 |
| **białość CIE** | - | ISO 11475 | 169 | - |

Ad 8. PAPIER DO OCE LMF090

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **JEDNOSTKA** | **NORMA** | **WARTOŚĆ** | **ODCHYLENIA** |
| **gramatura** | g/m2 | ISO 536 | 90 | +/- 3 |
| **sztywność** | mm/100 | ISO 534 | 118 | +/- 3 |
| **sztywność MD** | mN | ISO 2493 | 140 | - |
| **sztywność CD** | mN | ISO 2493 | 50 | - |
| **szorstkość** | Ml/min | ISO 8791-2 | 120 | +/- 50 |
| **wilgotność** | % | ISO 287 | 4,3 | +/- 0,7 |
| **nieprzeźroczystość** | % | ISO 2471 | MIN 96 | - |
| **jasność UV** | % | ISO 2470 | 112 | +/- 1,5 |
| **białość CIE** | - | ISO 11475 | 169 | - |

Ad 9. PAPIER DO OCE LMF090

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **JEDNOSTKA** | **NORMA** | **WARTOŚĆ** | **ODCHYLENIA** |
| **gramatura** | g/m2 | ISO 536 | 90 | +/- 3 |
| **sztywność** | mm/100 | ISO 534 | 118 | +/- 3 |
| **sztywność MD** | mN | ISO 2493 | 140 | - |
| **sztywność CD** | mN | ISO 2493 | 50 | - |
| **szorstkość** | Ml/min | ISO 8791-2 | 120 | +/- 50 |
| **wilgotność** | % | ISO 287 | 4,3 | +/- 0,7 |
| **nieprzeźroczystość** | % | ISO 2471 | MIN 96 | - |
| **jasność UV** | % | ISO 2470 | 112 | +/- 1,5 |
| **białość CIE** | - | ISO 11475 | 169 | - |

10. PAPIER DO OCE LMF090

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **JEDNOSTKA** | **NORMA** | **WARTOŚĆ** | **ODCHYLENIA** |
| **gramatura** | g/m2 | ISO 536 | 90 | +/- 3 |
| **sztywność** | mm/100 | ISO 534 | 118 | +/- 3 |
| **sztywność MD** | mN | ISO 2493 | 140 | - |
| **sztywność CD** | mN | ISO 2493 | 50 | - |
| **szorstkość** | Ml/min | ISO 8791-2 | 120 | +/- 50 |
| **wilgotność** | % | ISO 287 | 4,3 | +/- 0,7 |
| **nieprzeźroczystość** | % | ISO 2471 | MIN 96 | - |
| **jasność UV** | % | ISO 2470 | 112 | +/- 1,5 |
| **białość CIE** | - | ISO 11475 | 169 | - |