

## JUWEL OFFSET

grafisches Papier / Naturpapier



**Hauptsorte:** h'frei weiß matt Naturpapier

**Stoffklasse:** holzfrei

**Oberfläche:** matt

**Zertifizierung:** 100% PEFC (ab Lager)

### Technische Richtlinien für JUWEL OFFSET:

| Eigenschaft/Einheit                      |      |      |      |      |      |      |      |      | Prüfmethode |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>         | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 140  | ISO 536     |
| Dicke, µ                                 | 76   | 89   | 99   | 110  | 122  | 136  | 146  | 168  | ISO 534     |
| Spezifisches Volumen, cm <sup>3</sup> /g | 1,26 | 1,26 | 1,24 | 1,22 | 1,22 | 1,24 | 1,20 | 1,20 | ISO 534     |
| Weißer nach CIE (D65/10°), %             | 143  | 143  | 143  | 143  | 143  | 144  | 144  | 144  | ISO 11475   |
| Weißer nach ISO (illuminant D65/10°), %  | 104  | 104  | 104  | 104  | 104  | 104  | 104  | 104  | ISO 2470-2  |
| Oberflächenrauigkeit Bendtsen, ml/min    | 160  | 160  | 160  | 160  | 160  | <400 | <400 | <450 | ISO 8791-2  |
| Opazität, %                              | 86   | 90   | 92   | 94   | 95   | 95,5 | 96,5 | 98   | ISO 2471    |
| Relative Feuchtigkeit (23°), %           | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | TAPPI 502   |
| PH-Wert                                  | >7   | >7   | >7   | >7   | >7   | >7   | >7   | >7   | ISO 6588    |

| Eigenschaft/Einheit                      |      |      |      |      |      | Prüfmethode |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------|
| Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>         | 150  | 170  | 190  | 250  | 300  | ISO 536     |
| Dicke, µ                                 | 180  | 200  | 221  | 285  | 342  | ISO 534     |
| Spezifisches Volumen, cm <sup>3</sup> /g | 1,20 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,15 | ISO 534     |
| Weißer nach CIE (D65/10°), %             | 144  | 144  | 144  | 144  | 144  | ISO 11475   |
| Weißer nach ISO (illuminant D65/10°), %  | 104  | 104  | 104  | 104  | 104  | ISO 2470-2  |
| Oberflächenrauigkeit Bendtsen, ml/min    | <450 | <450 | <500 | <600 | <700 | ISO 8791-2  |
| Opazität, %                              | 98,5 | >99  | >99  | >99  | >99  | ISO 2471    |
| Relative Feuchtigkeit (23°), %           | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | TAPPI 502   |
| PH-Wert                                  | >7   | >7   | >7   | >7   | >7   | ISO 6588    |