

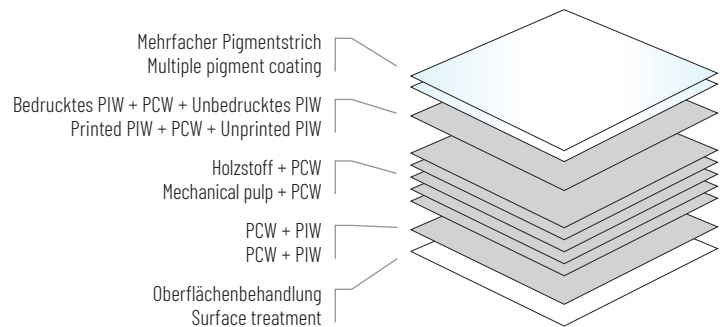
## GT 4 ARGON 82



ENGELKARTON

/ GT4 Recyclingkarton mit natürlich brauner Rückseite  
 / Hoher Weißgrad auf Vorderseite  
 / Hohes Volumen und Steifigkeit  
 / geeignet für trockene und gefrorene Lebensmittel,  
 Obst und Gemüse, Kosmetik, Waschmittel, Nonfood

/ GT 4 Recycled Cartonboard with natural brown back  
 / High brightness on the top side  
 / High bulk and good stiffness  
 / applicable for dry and frozen Food, Fruit and Vegeta-  
 ble, Cosmetics, Detergent (powder), Non-Foods

Kartonaufbau / Board construction

|                                                    | EINHEIT<br>UNIT  | NORM       | TOLERANZ<br>TOLERANCE | ZIELWERT // TARGET VALUE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Flächengewicht<br>Grammage                         | g/m <sup>2</sup> | ISO 536    | ±2%                   | 230                      | 250  | 280  | 300  | 320  | 350  | 380  | 400  | 420  | 450  | 500  |
| Dicke<br>Caliper                                   | µm               | ISO 534    | ± 5 %                 | 290                      | 340  | 380  | 410  | 435  | 490  | 540* | 565* | 590* | 625* | 690* |
| Steifigkeit L&W 5° MD<br>Stiffness L&W 5° MD       | mNm              | DIN 53121  | -15%                  | 10,1                     | 15,4 | 20,9 | 24,7 | 31,8 | 42,0 | 53,0 | 60,9 | 68,7 | 77,9 | 96,1 |
| Steifigkeit L&W 5° CD<br>Stiffness L&W 5° CD       | mNm              | DIN 53121  | -15%                  | 4,6                      | 7,0  | 9,5  | 11,2 | 13,3 | 17,0 | 21,2 | 24,4 | 27,5 | 31,2 | 38,5 |
| Steifigkeit Taber 15° MD<br>Stiffness Taber 15° MD | mNm              | DIN 53121  | -15%                  | 5,4                      | 7,5  | 10,7 | 12,6 | 16,2 | 20,6 | 25,2 | 28,0 | 32,4 | 37,5 | 47,0 |
| Steifigkeit L&W 5° CD<br>Stiffness L&W 5° CD       | mNm              | DIN 53121  | -15%                  | 2,5                      | 3,4  | 4,9  | 5,8  | 6,4  | 7,8  | 10,1 | 11,3 | 12,9 | 15,0 | 18,8 |
| Weißة Oberseite<br>Whiteness top                   | %                | ISO 2470-2 | -1                    | ← 82 →                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

\*Toleranz / Tolerance = ± 3%

Prüfklima 23°C (+/-1°C) / 50% rF (+/-2%).

Zulässig: -15% des Sollwerts der Steifigkeit. Die Regelung gilt für 100% aller gemessenen Einzelwerte. Ein Einzelwert errechnet sich als Durchschnitt aus fünf Messungen je Bogen. Die Biegesteifigkeit ist an den Proben jeweils nach beiden Seiten zu messen. Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe. L&W-Werte sind verbindliche Werte, Taberwerte sind Richtwerte. Alle hier angegebenen Werte sind vorbehaltlich technischer Änderungen.

Test climate 23°C (+/-1°C) / 50% rH (+/-2%).

Allowed: -15% of the stiffness set point. The regulation applies to 100% of all measured individual values. A single value is calculated as the average of five measurements per sheet. The bending stiffness is to be measured on both sides of the samples. The average value resulting from this is the bending stiffness of the incremental sample. L&W values are binding values, Taber values are guide values. All values given are subject to technical changes.