

KARTON KALİTELERİ HAKKINDA GENEL BİLGİ

Karton üreticilerinin en iyiye ulaşmayı hedefledikleri özellik '**stifnis**' özelliğidir. Piyasada kartonun sertliği olarak bilinen bu özellik kartonun eğilmeye karşı gösterdiği mukavemettir.

Aynı gramajda değişik kartonların stifnis özelliklerinin birbirleriyle karşılaştırılabilmesi için '**Ortalama Stifnis**' değeri bulunmaktadır.

Ortalama Stifnis en stifnis değeri ile boy stifnisinin çarpımının kareköküne eşittir. Bu değer karşılaştırma yapılan gramaj bazında ne kadar yüksekse o kadar iyidir.

Kartonlar aşağıdaki gruplar halinde sınıflandırılmaktadır.

1) **WLC: White Lined Chipboard**

Hurda kağıt esaslı kuşeli kartonlardır. GD ve GT kartonlar bu sınıfa girmektedir.

- **GD 2** : Üst katında selüloz bulunan arkası gri kartondur. Spesifik hacim (kalınlık/gramaj) 1.3 – 1.4 arasındadır. Stifnis açısından GD 3 ürünlere göre daha iyidir.

Örnek: Hermicoat; Exprint

- **GD 3** : Üst katında selüloz olmayan arkası gri kartondur. Spesifik hacim (kalınlık/gramaj) maksimum 1.3 'tür.

Örnek: Vincicoat; Normprint

- **GT 1** : Üst katında selüloz olan arkası beyaz kartondur. Arka kat beyazlığı çok iyidir.

Örnek: Hermiwhite; Luxtriplex

- **GT 2** : Arkası beyaz bir kartondur. Bununla birlikte, arka kat beyazlığı GT 1 kartonlara göre daha düşüktür.

Örnek: Vinciwhite

- **Linier** : İnce gramaj liner kartonların genelde arkası gridir. Oluklu mukavvaya laminasyonda kullanılmaktadır. Günümüzde 145 grama kadar inebilmektedir.

Örnek: Vinciliner

2) **FBB : Folding Boxboard**

İçinde odun hamuru olan Bristol kartonlardır.

- **GC 1** : Arkası beyaz olan Bristol Kartondur. Stifnisi GC 2 kartona göre daha düşüktür. Bununla birlikte, GC 2 kadar olmasa da stifnis değerleri yüksek GC 1 kartonlar bulunmaktadır.

Örnek: Carta Solida; Rochblanc

- **GC 2** : Arkası krem renginde (manila back) olan Bristol kartondur. Stifnisi yüksektir. Mukavemet isteyen kutularda rahatlıkla kullanılmaktadır.

Örnek: Rochcoat; Simcoat

- **Ivory Board**: Bu genelde Çinli üreticilerin kullandığı bir terimdir. Karton GC 1 kartona yakın bir kalite olmakla birlikte daha düşük stifnisa sahiptir. Yüzey düzgünlüğü iyidir.

Örnek: Ningbo Fold; Suncoat

3) **SBS veya SBB : Solid Bleached Sulphate veya Solid Bleached Board**

Bu karton terminolojide GZ karton olarak ta bilinir. % 100 kimyasal selülozdan yapılmıştır. Genellikle hacim gerektirmeyen ve tam beyazlık gerektiren parfüm kutuları gibi işlerde kullanılır. Fiyatının çok yüksek olması dolayısıyla bu kartonun yerine genelde GC 1 karton kullanılmaktadır.

Örnek: Pheonolux, Ensocoat