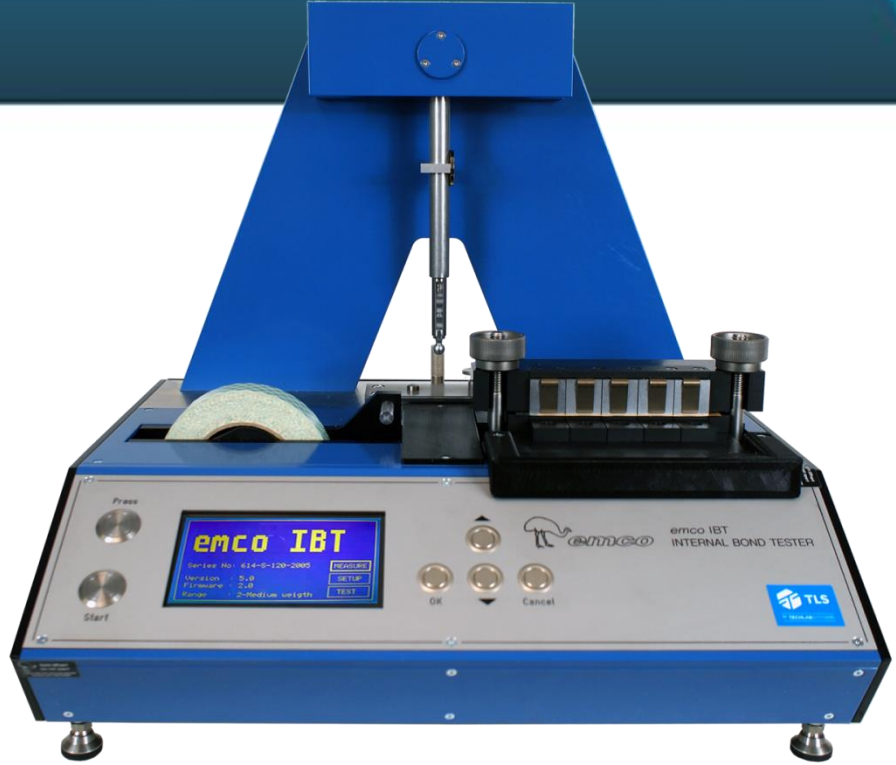




KATLARARASI YAPIŞMA DAYANIMI TEST CİHAZI IBT model



Dinamik delaminasyon ile kağıt ve karton tabakalar arasındaki iç yapışmanın direncini belirlemek için kullanılır.

SATIŞ & SERVİS : www.enforlab.com | bilgi@enforlab.com | 0216 4624934

TECHLABSYSTEMS

KATLARARASI YAPIŞMA DAYANIMI TEST CİHAZI IBT model

STANDARTLAR:

TAPPI T569 om-09 – Method Scott Bond - ISO 16260 - DIN 51 222

AÇIKLAMA

Yeni Katlararası Yapışma Test Cihazı IBT, katmanlar arasındaki dahili yapışma direncini belirlemek için dinamik ölçüm prensibini kullanır. Ekipmanın imalatında numune hazırlamanın büyük önemi ve çevre koşulları dikkate alınmıştır.

- Aynı anda 5 numune için entegre numune hazırlama (yapıştırma, presleme, kesme)
- İşlemci kontrollü sıkma basıncı ve baskı süresi
- 4 ölçüm aralığı yakl. 52,5 J / m² ila 2100 J / m² (Scott bond düşük ve yüksek dahil)
- İstatistik işlevi (AVG - ortalama değer, DEV - standart sapma)
- J / m², ft-lb / sq.in cinsinden ölçümlerin seçici gösterimi. veya mJ / sq.in.
- İklim koşullarının izlenmesi
- Ölçüm verilerinin ve parametrelerin bilgisayara çıkışı
- Kendinden kalibre
- DIN 51 222'ye göre otomatik sarkaç testi
- Dijital okuma
- Kablo ve Test Yazılımını içerir

TEST NASIL YAPILIR?

Uluslararası Standart TAPPI T569 om-09 - Scott Bond Metodu'na göre dinamik delaminasyon yoluyla kağıt ve karton tabakalar arasındaki iç yapışmanın direncini belirleme yöntemi. Çift taraflı yapışkan bant, test edilecek örnek ve yine çift taraflı yapışkan bant ile bir sandviç örneği hazırlanır.

Bu set, bir alüminyum köşebent ile metal bir numune tutucu arasında preslenir. Etkili alan 25,4 x 25,4 mm'dir (1 "x 1") ve numune, ayarlanabilir bir basınç ve ayar süresinde hazırlanır.

Bir test sürecinde, numune tutucu otomatik olarak sabitlenir ve elektromekanik sarkaç serbest bırakılır. Sarkaç, belirli bir enerji miktarı ile açının üst kısmını etkiler ve numunenin delaminasyonuna neden olur. Sarkaç tarafından emilen enerji, numunenin iç bağlama kuvveti ile ilişkilidir.

Numunenin kopmasıyla emilen enerjinin ölçümü iki yöntemle gerçekleştirilecektir:

Enerji Gücü - geleneksel yöntem

Bu yöntem, sarkacın çarpışmadan sonra ulaştığı sarkacın sapmasını ölçer. Numunesiz boş bir yolda maksimum sarkaç sapmasından (referans ölçüm) fark, numuneyi kırmak için emilen enerji miktarıdır.

Kinetik enerji - dinamik yöntem

Bu yöntem sarkacın çarpmadan önceki ve sonraki hızını ölçer. Hız değişimi (azalma), numune kırıldıktan sonra emilen enerji miktarıdır.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- 4 measurement ranges: 210 J / m² / 525 J / m² / 1050 J / m² / 2100 J / m²
- (Nominal energy quantity approx. 0.25 J to 1.5 J)
- Repeatability: <± 2% (auto calibration)
- Angular resolution: 0.04 ° / 0.09 ° (depending on the version of the equipment)
- Sample dimensions 25.4 mm x 25.4 mm (1.0 "x 1.0")
- Number of samples: 5
- Clamping pressure: max. 1410 kPa (With Air at 6, 0.1 bar sections)
- Pressure time: 1 - 60 seconds (1 second sections)

INTERNAL BOND TESTER IBT model							
Model	Application	4 Measure ranges J/m ²	Repeatabilit %	Specimen siz mm	Dimensiones WxDxH/mm	Weight kg	Compressed Air Pressure
IBT	Paper - Cardboard	-210 -525 -1050 -2100	< ±2 %	25,4x25,4	500x400x520	35	6 Bar, filtered, oil free

POWER SUPPLY: 110V / 60Hz or 220V / 50Hz single phase

TRANSPORT PACKAGING DIMENSIONS: 740 x 650 x 740 mm (W x D x H) **GROSS WEIGHT:** 55 Kg (Wood packaging with phytosanitary treatment)

STANDARD SUPPLY CONTENT:

- * Internal Bond Tester model IBT
- * aluminum test angles 25.4 x 25.4 mm (1x1 inches)
- * Connection cable + Testing Software