

コブサイジングテスター

吸収性試験装置 SFT 03t



アプリケーション SFT 03t モデル

吸収性試験装置は、水、水溶液、油、ワニスなどの液体媒体が、紙、段ボール、厚紙などの上面および下面から所定時間内に吸収されるかどうかを判定するために使用される。

SFT 03tモデルは、COBB DIN EN 20 535に準拠した吸水率の測定に使用されます。この試験機は紙や段ボールにも使用できます。

SFT03t 22モデルは、厚さ22mmまでの建築用ボードに対応します。

アーキテクチャ SFT 03tモデル

SFT 03tモデルは以下のパーツで構成されています。

- ストップウォッチを保持するピローブロック付きベースプレート
- カバー付き容器
- コンテナユニットを180度回転させるハンドル
- コンテナロック、(異なる厚さのサンプル用に張力調整可能)

SFT 03t モデルには、以下の部品が標準装備されています：

- 焼入れローラー
- 焼入れプレート
- 電子タイマー
- カットング・テンプレートのサンプル
- コブ試験機用あぶらとり紙
- 100ml計量カップ

メリット

- クリーンで迅速なハンドリング、漏れなし
- コンテナロックにより、サンプルの位置決めが迅速かつ容易

コブサイジングテスター

吸収性試験装置 SFT 03t

- 異なる厚さの紙や厚紙をテストするために調整可能なロック装置
- 自動ストップウォッチ内蔵のため、非常に正確な時間測定が可能（非常に短時間の測定が可能）
- 3つの時間帯からプリセット時間を選択可能

オペレーション

コブテスト測定時間は、電子ストップウォッチで設定されます。

液体容器を試験液で満たす

試料が容器とカバーの間に配置される 容器とカバーがロックされる

ハンドルを使って容器を180度回転させると、ストップウォッチが自動的に作動します。

容器を開け、試料をプレスプレートの上に置きます。

試料がまだ保持している過剰な液体は、押し出しローラーによって試料から押し出されます。すぐに試料の重量が再び測定されます。

サンプルに吸収された液体量は、湿潤前後のサンプルの重量を測定することにより決定される。1平方メートルの面積でサンプルに加えられた水の量を計算します。これが吸水率の測定値です。

体積の単位は g/m^2 である。試験は、試料の調製が行われたのと同じ標準的な気候条件で実施される。

技術データ

重量	5,5 kg
シリンダー内径	112,8 mm
シリンダーの高さ	44,0 mm
最大サンプル厚さ	≤4.0 mm以下

記事番号	モデル	試験材料	基板の厚さ
570.000.100	SFT 03t	紙・段ボール	最大4mm
570.000.322	SFT03t wp8	03tと同じ+段ボール	最大22mm

