

平行板粘度計 (スプレッドメータ) Spread Meter

用 途

JIS K 5101及びJIS K 5701に基づかれた顔料、インクの流動性を測定する装置です。水平に置いた2枚の平行板の間に挟まれた分散ペーστが荷重板の自重によって円心状に広がっていく特性を経時的に観察して流動性を測定します。



試 験 方 法

1. 荷重板を外し荷重板支持棒を上げピストンを引き下げて固定板に試料穴を設けます。
2. ピストンつまみを用いてピストンを押し上げます。この操作で分散ペーστは固定板の上面に移動し同時にピストン押し棒が外れて荷重支持棒と荷重板とが落下します。
分散ペーστは固定板と荷重板との間に挟まれて同心円状に周囲に押し広げられます。
3. 荷重板が分散ペーστに接したときから時間を計って60秒後の分散ペーστの広がり直径を固定板の目盛りからmm単位で読み取ります。
流動性を比較する方法としては広がり直径を求めるほか時間を常用対数軸に取ってこの時間と広がり直径との関係をプロットして表すことも出来ます。

仕 様

容 量 0.5ml
板の重さ 115g (アクリル板)
参考規格 JIS K 5101 K 5701
機体寸法 W150xD150xH160mm
質 量 約2kg
* オプション 荷重板 (ガラス板)

www.toyoseiki.co.jp

2016.09

材料試験機の総合メーカー  株式会社 **東洋精機** 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173
大 阪 支 店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3(豊田ビル) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438
名 古 屋 支 店 〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31(千種ビル) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

●記載内容は改良のため変更することがあります。