

Brabender® AbsorptoMeter

正確で再現性の高い吸油量測定



Brabender®
A brand of **Anton Paar**



Brabender® AbsorptoMeter

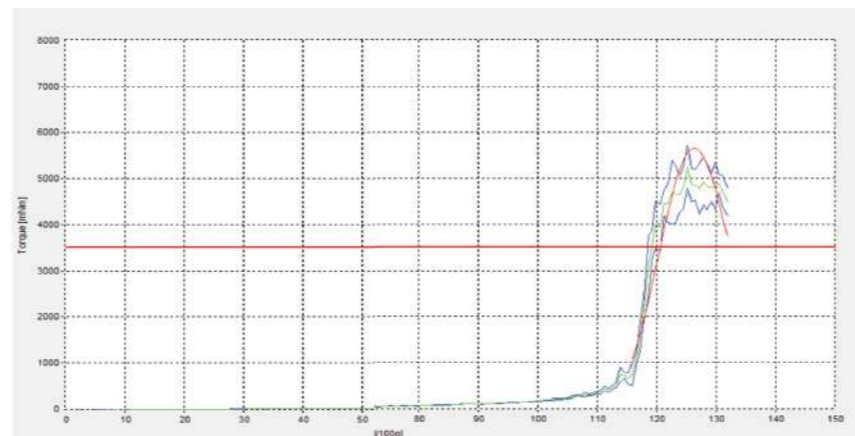
カーボンブラック、シリカ (ASTM準拠) などの
正確で再現性の高い吸油量測定

ブラベンダーAbsorptoMeterは、粉末材料、特にカーボンブラック、シリカ (ASTM規格による)、その他の顔料および充填剤 (ISO 787-5:1980に代わる) の吸油量 (OANおよびCOAN) を正確かつ再現性が高い測定をすることが可能です。これらは材料のストラクチャーを知る指標となり、この材料を使用した製品の加工特性および加硫特性に直接関係します。この試験機の自動測定原理は、連続的に添加される油の吸収による測定時間中の粉体のコンシステンシー変化に基づいています。

AbsorptoMeterは、トルク測定システムのドライブユニットと、特殊ブレードの測定用ミキサーで構成されています。トルクはミキシングプロセス全体にわたって測定され記録されます。自動精密定量ビューレットは、測定ミキサー内の粉体に滴下された液体はサンプル材料の構造により吸収され、粉体は凝集します。これによりトルクが最大になります。吸油量は試料100gあたり (吸油量) で表示されます。

仕様

- モーター: 0.6 kW
- 回転数: 5 - 200 min⁻¹ (ASTM D 2414に準拠: 125 min⁻¹) の範囲で調整可能
- トルク: 0 - 15 Nm
- 滴定速度: ASTM D 2414に準拠して 4.0 ml/min
- インターフェース: USB、自動ビューレット、HDMI
- 電源: I x 230 V、50/60Hz + N + PE、4.3 A;
I x 115 V、50/60Hz + PE、8.7 A
- 寸法 (W x H x D): 430 x 630 x 740 mm (自動ビューレット含まず)
- 質量: 約 66 kg



特長

使いやすさ

- ステンレススチール製のコンパクトなデザインで清掃が容易
- プログラム可能な滴定量ビューレット (新機能: 最大 1,000,000 mPas の高粘度液にも対応)
- TLS と ノーマライゼーションの完全管理 ASTM D2414 に準拠

防塵性

- 特殊カバーによるほこりや汚れの多い作業環境でも使用可能

効率的

- トルク最大時の自動停止機能による時間節約
- 基準測定との容易な比較
- 複数データの同時比較・相関が可能
- 測定パターンの事前入力により連続測定が可能
- ERP & LIMS システムでの自動データエクスポート
- アプリケーション毎に最適化された測定用ミキサー

使用例

- カーボンブラック及びリカーバードカーボンブラック (ASTM D 2414 A and B (OAN), ASTM D 3493 (COAN))
- シリカ、ASTM D 6854 に準拠
- 顔料
- 充填剤
- 電池用原料
- ミネラル
- 化粧品粉末

AbsorptoMeter



Brabender® GmbH & Co. KG

Headquarter Germany
Kulturstraße 49 - 51
D-47055 Duisburg Phone: +49
203 7788 0
sales@brabender.com
www.brabender.com

C.W. Brabender® Instruments, Inc.

USA
50 East Wesley Street
South Hackensack, NJ 07606
Phone: +1 201 343 8425
sales@cwbrabender.com
www.brabender.comKultur

OOO Brabender®

Russia
Yagodinskaya St. 25
420032 Kazan
Phone: +7 843 233 46 66
OOO.brabender@brabender.ru
www.brabender.ru



Contact us 24/7: +49 203 7788-131

Brabender agencies worldwide.
© 2023 Brabender® GmbH & Co. KG

All trademarks are registered. Subject to design
and technical modifications without notice.



本社 〒103-8588 東京都中央区日本橋人形町2-22-1
TEL:(03)5644-0610 FAX:(03)5644-0611

Brabender®
A brand of **Anton Paar**