

高温粘性測定を紹介

主な粘性の測定手法

球引き上げ法、回転法： $1 \times 10^{0.5} - 1 \times 10^4$ Poise
平行板法、貫入法： $1 \times 10^4 - 1 \times 10^9$ Poise
延伸法、ねじれ法： $1 \times 10^5 - 1 \times 10^8$ Poise
ビームベンディング法： $1 \times 10^9 - 1 \times 10^{16}$ Poise

高温粘性測定装置の外観写真と仕様



測定温度：RT、300-1500°C (B型熱電対使用)
測定雰囲気：大気
測定治具：白金球
測定方法：平行板法および球引き上げ法
その他：表面張力測定(リング法)
融液密度

オプト企業製

食品の粘性値



ショートニング

水あめ

マヨネーズ

サラダ油

水

水あめ
株式会社パールエールHPより

0.01 1 10^2 10^4 10^5 10^6
Poise

球引き上げ法

平行板法