

接触角、ぬれ張力、表面張力

概要

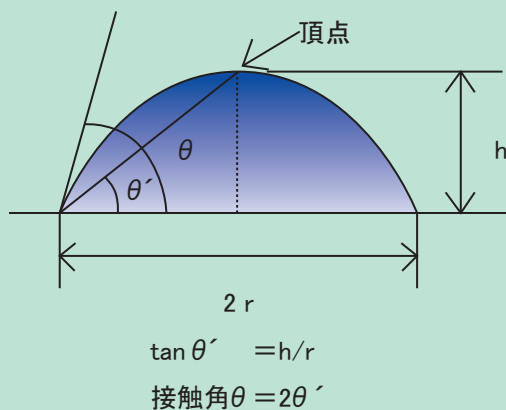
フィルム、シート表面の親水性、撥水性(印刷適正含む)を評価するには接触角、ぬれ張力をおこなう。

液状サンプルの場合は、白金プレート法による表面張力を測定する。

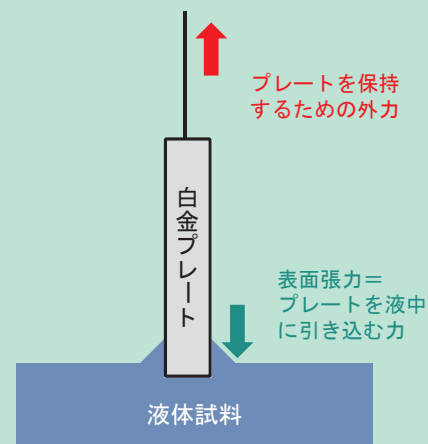
● 試験方法

接触角	濡れ張力	表面張力(白金プレート法)
シート、フィルム	シート、フィルム	液体
接触角(20~160度)	濡れ指数	表面張力(10~180mN/m)
液体を固体表面に滴下し、形成した液滴のなす角度、接触角 θ を測定する	表面張力が異なる一連の混合液を試料表面に塗布し、2秒間で試料を濡らすと判定された混合液の表面張力	液体試料に白金プレートの下端を接触させ、プレートを保持するのに必要な力から表面張力を求める (温度範囲:23°C~100°C)
JIS R3257	JIS K6768 ASTM D2578	—————

● 接触角



● 表面張力



株式会社 三井化学分析センター

<http://www.mcanac.co.jp>

お問合せ ☎03-5524-3851