

ぬれ張力試験用混合液

Wetting tension test mixture

弊社では、プラスチックフィルム及びシートぬれ張力試験方法(JIS K 6768)に基づいた試験用混合液として、「ぬれ張力試験用混合液」33品目を取り扱っております。本混合液は、水、メタノール、ホルムアミド、エチレングリコールモノエチルエーテルを段階的に混合して調製いたしました。本試験は温湿度によって影響を受けやすいため所定の標準試験室雰囲気下(温度23℃、相対湿度50%)でぬれ張力試験用混合液が使用されています。ご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

製品リスト

	製品名	規格	包装	製品番号
ぬれ張力試験用混合液	22.6 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45007-96
ぬれ張力試験用混合液	25.4 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45008-96
ぬれ張力試験用混合液	27.3 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45009-96
ぬれ張力試験用混合液	30.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45010-96
ぬれ張力試験用混合液	31.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45011-96
ぬれ張力試験用混合液	32.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45012-96
ぬれ張力試験用混合液	33.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45013-96
ぬれ張力試験用混合液	34.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45014-96
ぬれ張力試験用混合液	35.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45015-96
ぬれ張力試験用混合液	36.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45016-96
ぬれ張力試験用混合液	37.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45017-96
ぬれ張力試験用混合液	38.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45018-96
ぬれ張力試験用混合液	39.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45019-96
ぬれ張力試験用混合液	40.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45020-96
ぬれ張力試験用混合液	41.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45021-96
ぬれ張力試験用混合液	42.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45022-96
ぬれ張力試験用混合液	43.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45023-96
ぬれ張力試験用混合液	44.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45024-96
ぬれ張力試験用混合液	45.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45025-96
ぬれ張力試験用混合液	46.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45026-96
ぬれ張力試験用混合液	48.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45027-96
ぬれ張力試験用混合液	50.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45028-96
ぬれ張力試験用混合液	52.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45029-96
ぬれ張力試験用混合液	54.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45030-96
ぬれ張力試験用混合液	56.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45031-96
ぬれ張力試験用混合液	58.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45032-96
ぬれ張力試験用混合液	59.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45033-96
ぬれ張力試験用混合液	60.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45034-96
ぬれ張力試験用混合液	61.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45035-96
ぬれ張力試験用混合液	62.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45036-96
ぬれ張力試験用混合液	63.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45037-96
ぬれ張力試験用混合液	64.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45038-96
ぬれ張力試験用混合液	65.0 mN/m	ぬれ張力試験用	50 mL	45039-96

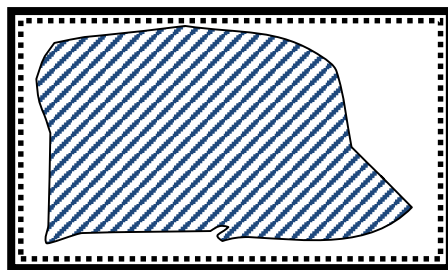


参考情報

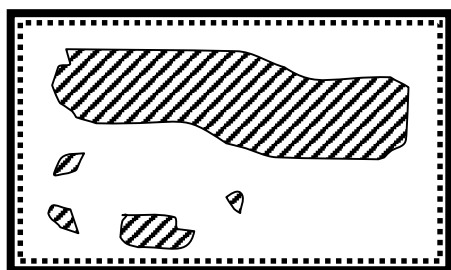
ぬれ張力試験方法は、JIS K 6768(ポリエチレン及びポリプロピレンフィルムのぬれ試験方法)で規定されていましたが、ISO国際規格に整合させるために、ISO 8296:1987を基礎にして1999年に改正されました。この改正により、ポリエチレン及びポリプロピレンフィルムだけではなくプラスチックフィルム及びシート全般に適用できる試験方法となっております。

ぬれ判定の仕方

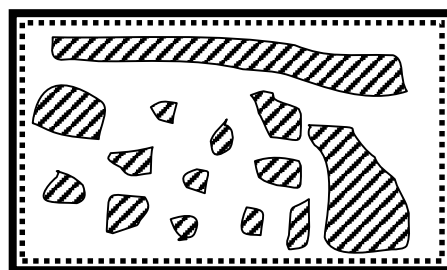
- 1) 試料が試薬でぬれているかどうかは、試薬を塗布して2秒経過した時点での液膜の中央部の状態で判定します。塗布した液膜が元の状態を維持しているときは“ぬれている”、液膜が破れているときは“ぬれていない”と判定します。
- 2) 塗布2秒後の液膜の状態が、破れていなくても塗布直後の状態を維持していない場合は、“ぬれていること”にはなりません。塗布液量が多い場合や少し収縮することがあるため、表面張力の異なる試薬で繰り返し試験をする必要があります。



ぬれている




ぬれていない



ぬれていない

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 **関東化学株式会社**
試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
TEL : 03-6214-1090
HP : <https://www.kanto.co.jp>