

プラスチックの機能評価



国内トップクラスの
評価技術

熱物性

融解・結晶化温度、比熱、熱重量、質量、線膨張率、針入軟化温度、荷重たわみ温度、低温脆化温度、熱伝導率

機械物性

引張・曲げ・圧縮試験
引裂・突破り試験
剥離試験、衝撃試験
硬度試験、摩耗試験

ゴム物性

引張・引裂試験
圧縮・引張永久歪試験
反発弾性試験、屈曲疲労試験

光学物性

透過度試験
光沢度(グロス)試験
色相試験
屈折率・複屈折率試験

粘弾性・流動性

動的粘弾性、伸長粘度試験、
溶融粘度試験、MFR試験、
溶融張力・伸び試験、スウェル比

フィルム物性

引張・引裂・剥離試験、
ヒートシール強度試験、
ブロッキング性試験、スリップ性試験、
衝撃試験(ダート・フィルムインパクト)

電気特性

絶縁抵抗(体積・表面)、絶縁破壊電圧、
帯電圧減衰試験、誘電率、
耐トラッキング試験、太陽電池の評価、
回転電極による電気化学評価

物理的性質 (その他)

比重、吸水率、表面粗度、寸法測定、
フォギング試験、比表面積・細孔分布、
粒度分布、表面摩擦力(LFM)、
表面電位(KFM)、親疎水性試験(CFM)

耐久性試験

耐候性試験、熱老化試験、
耐薬品性試験、クリープ試験、
ガス透過性試験、疲労試験、
燃焼試験、摩擦摩耗試験