

主な物性の目安資料〔1〕

表面硬度

(単位)Rスケール

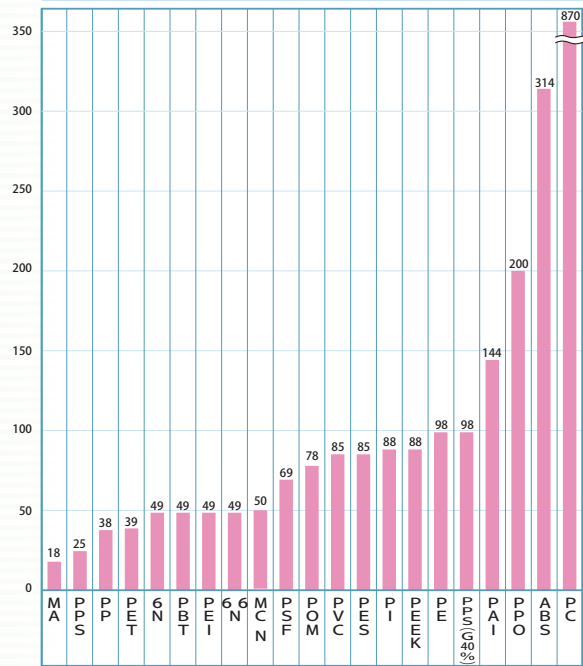


表面硬度

Φ12.7mmの鋼球により試験片に荷重をかけ、できたくぼみの深さより算出します。

衝撃強さ 1Zノッチ付

(単位) kgf・cm/cm

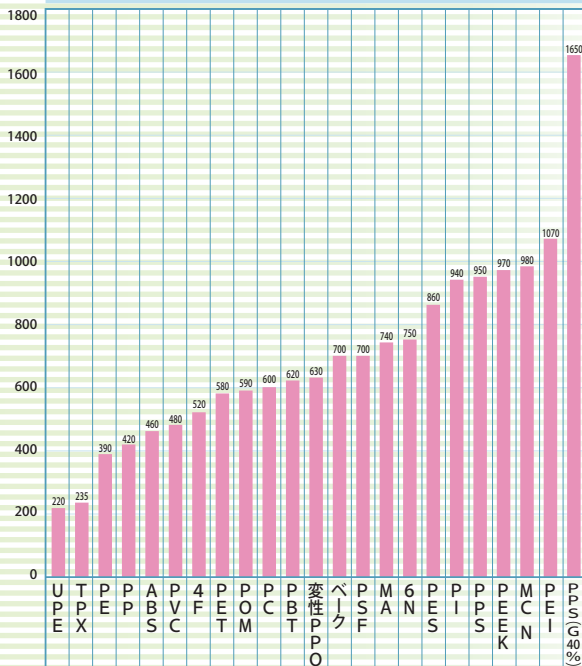


衝撃強さ

試験片を架台に支持し、一定の運動エネルギーのハンマーで打撃して完全に破壊させます。ハンマーの減速分が試験片の破壊によって吸収されたエネルギーであるとして算出します。

引張り強さ

(単位) kgf/cm²

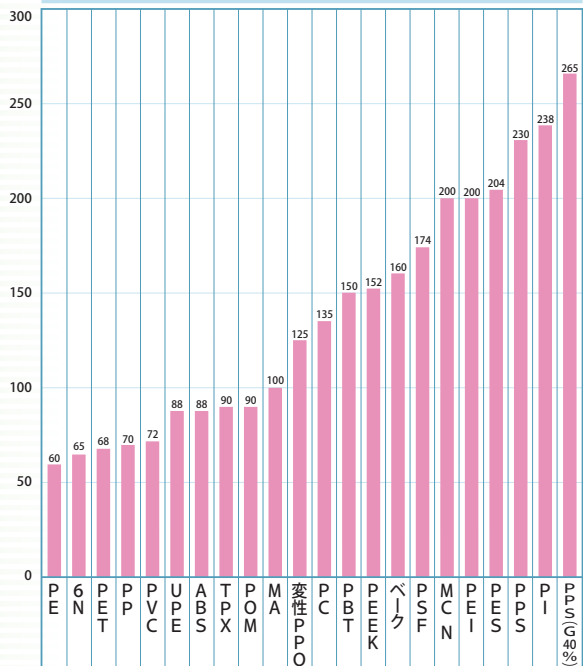


引張り強さ

試験片を比較的遅い一定の速度で引張って変形させ、その時の最大応力、降伏応力を測定します。

荷重たわみ温度 18.6kgf/cm²

(単位)℃



荷重たわみ温度

試験片の両端付近を支持し、中央に一定の荷重(0.45MPaまたは1.82MPa)を加え、等速度で昇温させ、中央部の引張りひずみが0.2mmに達したときの温度。