

材料試験について

浸せき試験（耐油試験）

適用試験規格：JIS K 6258

試験の概要

Outline of the Test

試験片を各種液体に規定の温度で規定の時間浸漬後の引張強さ、伸び、硬さ、質量、体積などの変化を求める。

試験方法 Test Method

ゴムは使用環境でさまざまな液体に接触することが多く、各種の液体に対する浸漬試験を行ない、液体への耐性を見ることができます。

各種の液体に試験片を所定の温度で所定の時間浸漬し、質量、体積の変化、および引張特性の変化を求めます。

架橋ゴムは液体の影響で分子は切断することなく膨潤して体積が大きくなると膨潤せず、可塑剤や老化防止剤などが液体中に抽出され収縮されることもあります。

温度（℃）（一般的に採用されているのは下記の通り）

23, 70, 100, 120, 125, 150, 175, 200

時間（h）

22, 48, 72 h 及び 7 日及び 7 日の倍数



試験におけるポイント Point of the Test