

毛髪物性の改善



試験条件:(1)毛髪を20℃/84%に一日保存する。(2)加熱減量測定器に試験毛髪約0.3gセットする。(3)65℃で40分間、次いで180℃で30分間加熱し、その間の重量変化を経時的に記録する。

31分~40分の値の平均値を第一収束値、61~70分の値の平均値を第二収束値として、右記の式にて一次結合水含有率を求めた。

$$\text{一次結合水含有率(\%)} = \frac{(\text{第一収束値} - \text{第二収束値}) \times 100}{\text{第二収束値}}$$