

DETERMINAZIONE DELLE VARIAZIONI DIMENSIONALI ALLA BAGNATURA A FREDDO DEI TESSUTI

Scopo del test: determinare le variazioni dimensionali dei tessuti che si verificano quando vengono immersi in acqua a freddo, senza agitazione, e successivamente asciugati. Si applica pertanto ai tessuti che, durante la loro utilizzazione, possono venire a contatto con acqua fredda senza essere agitati.

Strumentazione: per l'esecuzione del test si utilizza un recipiente a tenuta, profondo circa 100 mm e di dimensioni sufficienti a distendervi la provetta.

Procedimento: sistemare le provette misurate nel recipiente contenente acqua avente temperatura e durezza prestabilita. Dopo l'immersione vuotare il liquido ed estrarre la provetta applicandovi una lieve pressione così da rimuovere l'eccesso d'acqua. Lasciare asciugare alla temperatura prevista dalla norma e misurare le provette.

Misure e calcoli: Percentuale di variazioni in lunghezza

$$\frac{\text{Lunghezza finale} - \text{Lunghezza iniziale}}{\text{Lunghezza iniziale}} \times 100$$

Percentuale di variazione in larghezza

$$\frac{\text{Larghezza finale} - \text{Larghezza iniziale}}{\text{Larghezza iniziale}} \times 100$$

Esprimere i risultati con una approssimazione dello 0,5% ed indicare se la dimensione è diminuita (restringimento) con il segno meno (-) oppure aumentata (allungamento) con il segno più (+).

Metodi: UNI 9294-5
UNI EN 25077