

WATER PROOF 35S



Il Water proof 35S determina l'impermeabilità all'acqua dei tessuti attraverso un incremento costante (cm/min) della pressione idrostatica generata dall'azionamento dei propulsori interni.

Il principio di misura si esprime come segue: il risultato della prova, espressa in mmH₂O (mm.Wg) , è raggiunta quando si riscontra visibilmente il passaggio dell'acqua in tre punti della superficie del campione di prova secondo lo norma standard **UNI ISO 20811 - DIN 53886 - AFNOR G-07 057 - ISO 811 - BS 32823 - BE EN 3321 3424 - AATCC 127.**

Il campione da esaminare viene fissato tramite l'apposito sistema a tenuta stagna in un'area di prova con superficie pari a 100 cm². Equipaggiato con pannello HMI – Touch screen per la gestione e il monitoraggio dei test, la configurazione dei parametri di prova e la conferma da parte dell'operatore al raggiungimento del valore di impermeabilità all'acqua sul campione di prova. I risultati salvati vengono archiviati con backup all'interno della memoria ROM (recuperabili anche in caso di spegnimento dello strumento) per un massimo di 50 test disponibili.

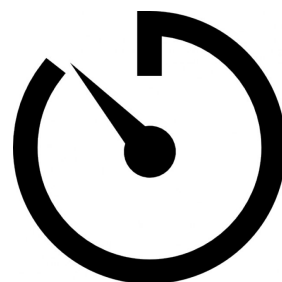
Vi sono due metodi di controllo applicabili: a pressione idrostatica costante ed a pressione idrostatica limite:

a) PRESSIONE IDROSTATICA COSTANTE

Dove lo scopo della prova è di verificare il comportamento della provetta sottoposta, per un tempo di 24 ore, ad una pressione determinata che rimane costante per tutto il tempo di prova. Dopo questo periodo di tempo si verificano i risultati ottenuti e si esprime un giudizio relativo alla faccia inferiore della provetta.

La faccia inferiore del tessuto durante la prova :

- si è conservata asciutta;
- ha dato luogo ad imperlinamenti o gocciolamenti, che prima della fine della prova si sono interrotti;
- ha dato luogo ad imperlinamenti o gocciolamenti, che prima della fine della prova non si sono interrotti.

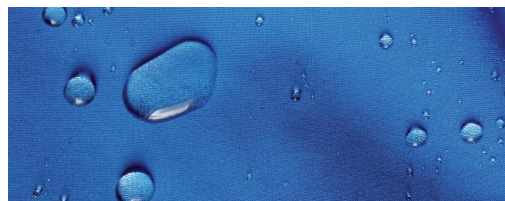


Con questa prova è possibile determinare il grado di efficacia del procedimento di permeabilizzazione applicato sul tessuto.



b) PRESSIONE IDROSTATICA LIMITE

Si determina il comportamento del tessuto, sottoposto ad una pressione idrostatica gradualmente crescente, rilevando a quale valore di pressione limite avviene l'inizio del passaggio d'acqua attraverso la provetta. Lo strumento utilizzato è quello precedentemente descritto: durante la prova il livello dell'acqua deve salire di 1 cm di colonna d'acqua al secondo. Si osserva il tessuto fino all'apparire sulla sua superficie esterna di 3 gocce d'acqua. Si rileva quindi il valore della pressione indicato sulla scala graduata e questo sarà il valore di impermeabilità del tessuto.



ACCESSORI

STAMPANTE: terminata la prova è possibile gestire i risultati attraverso la stampa su bollettino tramite la stampante a codice ASCII (disponibile sia nei modelli ad impatto o termica).



All'interno del bollettino di stampa vengono indicate le seguenti informazioni:

- Ragione sociale del cliente;
- Indirizzo;
- Operatore;
- N. Campione;
- Fornitore;
- Temperatura ambiente esterno (°C);
- Umidità Relativa ambiente esterno (%);
- Note aggiuntive;
- Risultato di impermeabilità all'acqua (mm/H₂O);
- Firma dell'operatore;

2) **SOFTWARE** : software di monitoraggio, logging, analisi dei risultati basato su Microsoft Excel.

Facile impostazione di dati in Excel

Attraverso il programma è possibile impostare i parametri necessari nella finestra di dialogo (imposta celle) è possibile Leggere e inviare informazioni utili per la configurazione allo strumento;

Archivio / stampa automatica dei dati

Versatilità

Avvio automatico di macro

avvia le macro registrato dall'utente quando il programma è attivo.

Scambio interattivo di dati

E' possibile scaricare i dati visualizzati.

Ambiente operativo

Per coloro che non desiderano utilizzare il programma delle macro esistono funzioni standard semplici



SCHEDA TECNICA

- **CAMPO DI MISURA:**
0..1000 mm.Wg (OPTIONAL);
0..10000 mm.Wg (STANDARD)
0..20000 mm.Wg (OPTIONAL);
- **VELOCITÀ INCREMENTO PRESSIONE:**
0-600 cm/min
- **ALIMENTAZIONE:**
230 VAC - 50/60 Hz
110 VAC - 60 Hz
- **DIMENSIONI:**
540 x 540 x 1700 mm
- **PESO NETTO:**
70 Kg
- **NORMA DI RIFERIMENTO:**
 - ☑ **UNI ISO 20811**
 - ☑ **DIN 53886**
 - ☑ **AFNOR G-07 057**
 - ☑ **ISO 811**
 - ☑ **BS 32823**
 - ☑ **AATCC 127**

