

Evaluer la résistance à la pénétration de l'eau dans des cuirs soumis à la flexion

4 ou 6
POSTES



NORMES

BS	BS 3144
DIN	DIN 53 338
EN	EN 13518
ISO	ISO 20344 :6.13
AUTRES	IUP 10, SATRA TM17

Le Pénétrromètre Bally permet de tester le résistance à la pénétration de l'eau dans des cuirs soumis à la flexion. Cette machine est très souvent utilisée pour tester l'imperméabilité des cuirs de dessus. Le principe est de soumettre l'échantillon à une flexion répétée jusqu'à ce que l'eau transperce.

L'échantillon (botte ou chaussure) est plié de manière à simuler des conditions de port. Sont alors mesurées :

La durée du pliage nécessaire à faire pénétrer l'eau dans l'échantillon d'une manière ou d'une autre,
L'augmentation, en pourcentage, du poids de l'échantillon dû à l'absorption d'eau pendant un ou des intervalles de temps spécifiques,

La masse d'eau qui traverse de part en part l'échantillon pendant un ou plusieurs intervalles de temps indiqués.

L'appareil est équipé de :

4 paires de cylindres diamètre 30.0 mm, (également isolant électrique),

Un moteur électrique qui conduit les cylindres d'avant en arrière le long de son axe à un rythme de 50 cycles par minute,

4 amplificateurs de mouvement qui peuvent être choisis, ce qui fait que la longueur de la dépression est réduite de : 5%, 7.5%, 10% ou 15%,

Une mâchoire en forme d'anneau pour accrocher l'échantillon autour de la fin adjacente des cylindres pour que le cuir forme une dépression dont les extrémités sont fermés par les cylindres,

Un réservoir contenant de l'eau distillée, dans lequel l'échantillon est plongé,

Un signal électrique qui indique que la pénétration de l'eau à travers l'échantillon s'est produite,

Un compteur individuel pour chaque station d'essais,

Un chronomètre numérique.

Livré avec manuel d'instructions, certificat de conformité et d'étalonnage, press knife, mailles en cuivres, sondes & attaches (4 ou 6)

Consommation

400 W

Alimentation

220 V. AC - 50/60 Hz

Niveau sonore

65 db

VERSON VLIES COURCIER

ZA des Wattines, 5 - Pavé d'Halluin - F-59126 LINSELLES

T : +33.3.46.59.66- F : +33.3.03.17.38

info@vvc.eu - www.vvc.eu - www.eshopvvc.eu