

MESURE DE DEGAZAGE D'UN ECHANTILLON

DE CABLE "FILOTEX" OSG 485

Le taux de dégazage a été mesuré avec notre bâti spécial, par la méthode de la conductance connue.

Après un pompage prolongé jusqu'à 350 heures, le taux de dégazage est resté très élevé. ($4,7 \times 10^{-5}$ Tl/s pour une longueur de câble de 3,65 m = $1,28 \times 10^{-5}$ Tl/s par mètre).

En sortant l'échantillon, nous constatons une grande quantité d'un liquide, condensé sur les parois de l'enceinte. (voir photo annexée).

Ce liquide est sans doute le plastifiant contenu dans la gaine en PVC du câble. Une vérification gravimétrique (Balance Mettler) confirmait cette hypothèse.

De ce fait nous déduisons que ce câble est très mauvais pour être utilisé avec les cibles, et il serait nécessaire en attendant une autre solution, de prendre la précaution de bien étuver sous vide ce câble pendant quelques jours, avant de le monter.

H. Dubler

Distribution

M. Brouet
A. Burlet
F. Contant
P. Riboni
W. Richter
M. van Rooy
W. Unterlerchner
M. Waddup
H. Wahl