



DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Viale del Risorgimento, 4 - 40136 Bologna (Italy)

DOTT. MASSIMILIANO LANZI

mail: massimiliano.lanzi@unibo.it Tel. +39 051 2093689 Fax +39 051 2093669

Prova di capillarità



Si sono tagliate delle fettucce di differenti tipologie di Poliuretano Espanso Convenzionale e Poliuretano DryFlex[®] fornito da Pelma (3 per ogni campione, sezione 2 cm², lunghezza 10 cm) e si sono immerse per 5 mm in un bagno di acqua colorata. Dopo 3 giorni, si è misurata l'altezza a cui è risalita l'acqua.

Tenendo conto dei 5 mm di immersione, le salite nette sono state:

Poliuretano Convenzionale 1: 11 mm

Poliuretano Convenzionale 2: 13 mm

DryFlex[®] 1: 2 mm

DryFlex[®] 2: 2 mm

DryFlex[®] 3: 2 mm

Dai dati ottenuti si evince che i Poliuretani DryFlex[®] assorbono fino al 650% in meno di acqua rispetto ai Poliuretani Espansi Convenzionali.

Dott. Massimiliano Lanzi