



**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

Prove di immersione



Si sono testati dei cubetti di differenti tipologie di Poliuretano Espanso Convenzionale e Poliuretano DryFlex® (10 x 10 x 5 cm) fornito da Pelma, deponendoli in vaschette di acqua colorata e osservandone il comportamento per 3 giorni.

Si è quindi quantificata la quantità di acqua assorbita rispetto al peso del campione secco.

La quantità di acqua assorbita dai vari campioni (peso acqua assorbita/peso campione secco) è:

Poliuretano Convenzionale 1: 58.5 volte

Poliuretano Convenzionale 2: 37.7 volte

DryFlex® 1: 0.29 volte

DryFlex® 2: 0.34 volte

DryFlex® 3: 0.12 volte

I Poliuretani DryFlex® manifestano una eccezionale riduzione dell'assorbimento di acqua rispetto ai Poliuretani Espansi Convenzionali.

Dott. Massimiliano Lanzi

