



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΦΥΛΛΩΝ PVC FOAM

PROPERTIES	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΕΣ	ΤΙΜΕΣ
Thickness	Πάχος φύλλου			3 χιλ.	10 χιλ.
ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ					
Water absorption	Υδατοαπορρόφηση	D-570	%	0,5	0,8
Density	Πυκνότητα			0,65-0,70	0,55-0,60
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ					
Tensile strength at yield	Αντοχή εφελκυσμού στο σημείο διαρροής	D-638	Mpa	16	11
Elongation at break	Επιμήκυνση στο όριο θραύσης	D-638	%	30	20
Flexural strength at yield	Αντοχή στην κάμψη στο όριο διαρροής	D-790	Mpa	28	22
Flexural modulus	Μέτρο κάμψης	D-790	Mpa	900	900
Impact strength Notched Charpy	Αντοχή στην κρούση κατά Charpy (Notched)	D-256	J/m	29	17
ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ					
Service temperature	Θερμοκρασία λειτουργίας		C°	-10 έως 55	-10 έως 55
Heat deflection temperature	Θερμοκρασία θερμικής εκτροπής	D-648	C°	63	63
VICAT softening temperature	Θερμοκρασία μαλακώσεως VICAT	D-1525	C°	75	75
Coefficient of linear thermal Expansion	Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής	D-696	10 ⁻⁵ cm	6,7	6,7
Thermal conductivity	Θερμική αγωγιμότητα		W/m K	0,07	0,07
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ					
Surface resistance	Επιφανειακή αντίσταση	D-257	Ohm	5x10 ⁻¹⁵	5x10 ⁻¹⁵
Volume resistance	Αντίσταση όγκου	D-257	Ohm-cm	2x10 ⁻¹⁶	2x10 ⁻¹⁶