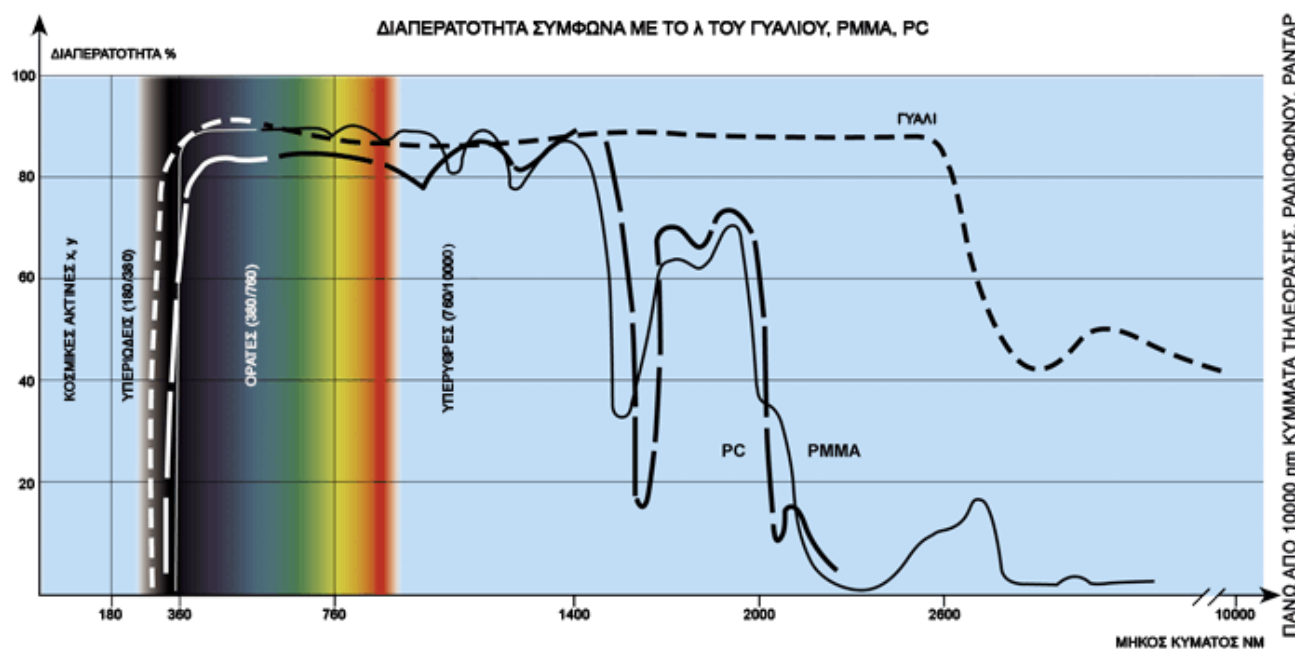
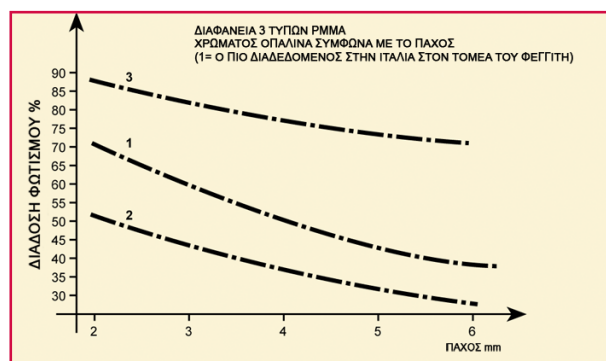


Τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι τεχνικές προδιαγραφές των διαφανών πολυμερών είναι το πρώτο στοιχείο για την εκτίμηση της συμπεριφοράς τους κατά τη διάρκεια της εφαρμογής τους. Τα διαφανή ημικατασκευασμένα προϊόντα όπως το πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), πολυστυρόλη (PS), πολυεστέρας ενισχυμένος με ίνες ύαλου (fibre-glass) (PRVF) και διάφορα ημιδιαφανή αγνοήθηκαν σκόπιμα. Τα τελευταία, με την έκθεση σε ατμοσφαιρικούς παράγοντες, στα μέσα γεωγραφικά πλάτη της Ιταλίας, παρουσιάζουν υποβάθμιση των οπτικών (αδιαφανοποίηση) και μηχανικών (ευθραυστότητα) προδιαγραφών που είναι υψηλότερη από τις ποιοτικές απαιτήσεις της CAODURO.

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΥ (PMMA) ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ (PC) ΣΤΗΝ ΦΩΤΙΑ				
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	PMMA	PC
ΔΙΑΔΟΣΗ ΤΗΣ ΦΛΟΓΑΣ	UL-94	Τάξη	HB	V-2
ΔΕΙΚΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	D 2863	-	18	25
ΕΥΦΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	DIN 4102	Τάξη	B2	B2
ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ	CSE	Τάξη	5	1
ΟΠΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΠΝΟΥ	NBS	D m	50	370
(ΦΛΟΓΑ)	NBS	TDm	5	5,5



ΠΑΝΩ ΑΠΟ 10000 nm ΚΥΜΜΑΤΑ ΤΗΛΕΡΑΖΗΣ, ΡΑΔΙΟΦΩΝΟΥ, ΡΑΝΤΑΡ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ASTM	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟ (PMMA)	ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΕ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΡΟΥΣΗ	ΠΟΛΥΑΝΘΡΑΚΙΚΟ
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	D 792	g/CC	1,18	1,17	1,2
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΑΜΨΗ	D 790	MN/mq	110	70	90
ΑΝΤΟΧΗ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ	D 638	MN/mq	75	60	64
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΟΥΣΗ CHABRY	D 256	KJ/mq	1,4	4	80
ΒΑΘΜΟΣ VICAT (1kg)	D 1525	°C	111	110	152
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΥΠΟ ΦΟΡΤΙΣΗ (HDT)	D 648	°C	90	85	136
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	C177	Kcal/mh°C	0,19	0,19	0,12
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	D 696	1/°C	65x10-6	75x10-6	65x10-6
ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΦΩΤΙΑΣ	D 1003 ILL.A	%	92	91	88

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ "K" ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ "K" ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ	
ΜΟΝΟ ΤΟΙΧΩΜΑ	K 4,8 Cal/m²h°C
ΔΙΠΛΟ ΤΟΙΧΩΜΑ	K 2,03 Cal/m²h°C
ΤΡΙΠΛΟ ΤΟΙΧΩΜΑ	K 1,53 Cal/m²h°C

