

ΦΥΛΛΑ ΤΕΚΝΟCARB ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ
ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ			
Πυκνότητα	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Δείκτης διάθλασης (20 ^o C)	1,586		ISO 489
ΥΔΑΤΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΟ 24 ώρες, 23 °C, 50% RH	0,15	%	ISO 62
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ			
ΑΝΤΟΧΗ ΕΦΕΛΚΥΜΟΥ ΣΤΟ ΟΡΙΟ ΘΡΑΥΣΗΣ	60 (70)	N/mm ²	ISO 527
ΕΠΙΚΜΥΚΥΝΗΣΗ ΣΤΟ ΟΡΙΟ ΘΡΑΥΣΗΣ	6 (110)	%	ISO 527
ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	>2300	N/mm ²	ISO 527
ΜΕΤΡΟ ΚΑΜΨΕΩΣ	>2300	N/mm ²	ISO 178
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΡΟΥΣΗ ΚΑΤΑ CHARPY ΣΤΟΥΣ - 40 C	NB	kJ/m ²	ISO 179/1eU
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΡΟΥΣΗ ΚΑΤΑ CHARPY ΣΤΟΥΣ -30 C	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
ΙΣΧΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΡΟΥΣΗ ΣΤΟΥΣ +23 C	65	kJ/m ²	ISO 180/1A
ΙΣΧΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΡΟΥΣΗ ΣΤΟΥΣ -30 C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ (20-70 ^o C)	65x10 ⁻⁶	K ⁻¹	ISO 11359-2
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ,HDT A (1,80 N/mm ²)	132	°C	ISO 75
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ,HDT A (0,45 N/mm ²)	142	°C	ISO 75
Vicat temperature VST/B 120	149	°C	ISO 306
Vicat temperature VST/B 50	148	°C	ISO 306
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	0,20	W/m.K	DIN 8302
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ			
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΟΓΚΟΥ, ΞΥΡΑ	>10 ¹⁴	Ω . m	IEC 60093
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	10 ¹⁶	Ω	IEC 60093
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ , ΞΥΡΑ	30	kV/mm	IEC 60243
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΑ, ΞΥΡΑ 50 Hz	3	kV/mm	IEC 60250
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΑ, ΞΥΡΑ 1 MHz	2,9		IEC 60250
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΩΝ (tan δ),ΞΗΡΟ 50 Hz	0,001		IEC 60250
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΩΝ (tan δ),ΞΗΡΟ 1 MHz	0,01		IEC 60250

ΧΡΗΣΕΙΣ

Όπου επιθυμούμε διαφάνεια αλλά με μεγάλες αντοχές στην θραύση, για εσωτερικές πινακίδες, Ραφια και συστήματα ραφιών/bin/ διαιρέτες, θερμοσχηματισμένο καλύματα αυτοματης πώλησης, ιατρικό εξοπλισμο (συσκευασία, κλπ), βιομηχανικός εξοπλισμος (καλύματα μηχανη προστασίες και πολλά διαφορετικά είδη των τεχνικών εξαρτημάτων) κ.τ.λ