

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται παρακάτω είναι χαρακτηριστικές και προορίζονται αποκλειστικά για λόγους αναφοράς ή σύγκρισης. Δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να χρησιμοποιούνται ως βάση ή ως προδιαγραφή για ποιοτικούς ελέγχους.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	PVC	PP	HDPE	HIPS	PC	PC/ABS
Εύρος θερμοκρασιακής Αντοχής (°C)	- 25 +70	-30 +135	-100 +120	- -	-40 +140	- -
Αντοχή στην Κρούση (Kj/m ²)	2.0 - 45 Kj/m ²	3.0 - 30.0 Kj/m ²	-	10.0 - 20.0 Kj/m ²	60 - 80 Kj/m ²	55 Kj/m ²
Διάδοση Φλόγας UL 94	V0	V2	HB	HB	V0-V2	HB 0.85mm
Απορροφητικότητα (%)-24 ώρες	0.06	0.08	0.01	0.20	0.15	0.25
Ελεύθερα Αλογόνου	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι

PVC	Είναι συμβατό με πολλά διαφορετικά είδη πρόσθετων ουσιών, μπορεί να είναι διαυγές ή χρωματιστό, άκαμπτο ή ελαστικό. Ο ευέλικτος σχηματισμός του είναι το κλειδί για την προστιθέμενη αξία του PVC.
PP	Άκαμπτο, αδιαφανές, με καλή διαστατική σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες και συνθήκες υγρασίας, δύσκολο στην επεξεργασία, ανθεκτικό.
HDPE	Ελαστικό, ημιδιαφανές/κνηρώδες, αδιάβροχο, ανθεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες, εύκολο στην επεξεργασία, χαμηλό κόστος, καλή χημική αντίσταση.
HIPS	Σκληρό, άκαμπτο, εύθραυστο, χαμηλή συρρίκνωση, ημιδιαφανές, σχεδόν 7πλάσια αντοχή στην κρούση από το PS, εύκολο στην επεξεργασία.
PC	Ισχυρό, ανθεκτικό, δύσκαμπτο, σκληρό, διαφανές, με διατήρηση ακαμψίας και σκληρότητας μέχρι +140°C και -20°C αντίστοιχα.

PVC	Polyvinyl chloride - Χλωριούχο Πολυβινύλιο
PP	Polypropylene - Πολυπροπυλένιο
HDPE	High density Polyethylene - Υψηλής πυκνότητας Πολυαιθυλένιο
HIPS	High impact Polystyrene - Υψηλής αντοχής πολυστερίνη
PC	Polycarbonate - Πολυκαρβονικό