

## 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.

Ιδιότητες	PVC	PP	HDPE	HIPS	PC	PC/ABS
Εύρος θερμοκρασιακής Αντοχής (°C)	- 25 +70	-30 +135	-100 +120	-	-40 +140	-
Αντοχή στην Κρούση (Kj/m <sup>2</sup> )	2.0 - 45 Kj/m <sup>2</sup>	3.0 - 30.0 Kj/m <sup>2</sup>	-	10.0 - 20.0 Kj/m <sup>2</sup>	60 - 80 Kj/m <sup>2</sup>	55 Kj/m <sup>2</sup>
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

### Υλικό Χαρακτηριστικά

<b>PVC</b>	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.
<b>PP</b>	Άκαμπτο, αδιαφανές, με καλή διαστατική σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες και συνθήκες υγρασίας, δύσκολο στην επεξεργασία, ανθεκτικό.
<b>HDPE</b>	Ελαστικό, ημιδιαφανές/κηρώδες, αδιάβροχο, ανθεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες, εύκολο στην επεξεργασία, χαμηλό κόστος, καλή χημική αντίσταση.
<b>HIPS</b>	Σκληρό, άκαμπτο, εύθραυστο, χαμηλή συρρίκνωση, ημιδιαφανές, σχεδόν 7πλάσια αντοχή στην κρούση από το PS, εύκολο στην επεξεργασία.
<b>PC</b>	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.