Πίνακας Υλικών & Ιδιοτήτες / *Materials & Properties*

Οι μεταφορικές ταινίες **PTCbelt** που αναφέρονται ως κατάλληλες για επαφή με τρόφιμα κατασκευάζονται αποκλειστικά από πρώτες ύλες που συμορφώνονται με τις οδηγίες / *PTCbelt conveyor belts designated as suitable for food contact are manufactured exclusively from raw materials that comply with the following regulations:*

Ευρωπαϊκή Ένωση / European Union

EU Regulation 1935/2004
EU Regulation 10/2011, including all amendments up to and including EC Regulation no.2024/3190.
EU GMP Regulation 2023/2006

FDA Compliance (Αφορά τα υλικά PP & PE / Applies to PP & PE materials.)

FDA CFR 21

Πίνακας Μεταφορικών Ταινιών / Conveyor Belts Datasheet

Υλικό / Material	Χρώμα / Color	Θερμοκρασία Λειτουργίας / Operating Temperature	Καταλληλότητα για τρόφιμα / Food Contact	Χαρακτηριστικά / Key Properties
PP	BLUE / WHITE	+5 έως +105°C	✔	Υψηλή χημική αντοχή, κατάλληλο για τρόφιμα / *Height chemical resistance, suitable for food contact*
PE	AZURE	-60 έως +65°C	✔	Πολύ καλή αντοχή σε κρούση, ιδανικό για χαμηλές θερμοκρασίες / *Excellent impact resistance, ideal for low temperatures*
POM	RED	-40 έως +80°C	✔*	Υψηλή μηχανική αντοχή, χαμηλή τριβή, κατάλληλο για βαριά φορτία και υψηλές ταχύτητες / *Height mechanical strength, low friction, suitable for heavy loads and Height speeds.*
PPAA	BIEGE	+5 έως +105°C	✘	Υλικό με την ιδιότητα της αυτοβύθιση στο νερό, κατάλληλο για παστεριωτές / *Material with self-submerging properties in water, suitable for pasteurizers.*
PPGF	GREEN	+10 έως +110°C	✘	Κατάλληλο για βαριά φορτία και όξινα περιβάλοντα / *Suitable for heavy loads and acidic environments.*

* Υπό συνθήκες που περιλαμβάνουν θέρμανση έως 70°C για έως 2 ώρες ή έως 100°C για έως 15 λεπτά, χωρίς να ακολουθείται από μακροχρόνια αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου ή ψύξης / *Under conditions involving heating up to 70°C for up to 2 hours, or up to 100°C for up to 15 minutes, without subsequent long-term storage at room or refrigerated temperatures.*

Πίνακας Βέργας Σύνδεσης / Connection rod Datasheet

Υλικό / Material	Χρώμα / Color	Θερμοκρασία Λειτουργίας Operating Temperature	Χαρακτηριστικά / Key Properties
PP	WHITE	+5 έως +105°C	Κατάλληλη για όλους τους τύπους ταινίας / *Suitable for use with all types of belts.*
PE	NATURAL	-60 έως +65°C	Κατάλληλη για περιβάλον ψύξης και βαθιάς κατάψυξης / *Suitable for cooling and deep-freezing environments environments.*
PC	GREY	-40 έως +80°C	Μεγάλη αντοχή στην τριβή, διπλάσιος χρόνος ζωής, κατάλληλη για λειτουργία έως +80°C / *Double service life, suitable for operation up to +80°C.*

www.powertc.gr-info@powertc.gr - 10klm Thessaloniki Kavala P.O 57200 Derveni Thessaloniki tel: (0030) 2394 121047

Πίνακας Χημικής Συμβατότητας / *Chemical Compatibility Table*

✔ = Excellent ○ = Limited ✘ = Not Recommended

Chemical	PP	PE	POM	PP+GF
Νερό / Water	✔	✔	✔	✔
Θειικό οξύ (10–50%) / Sulfuric acid **(H_2SO_4)**	✔	✔	○	✔
Θειικό οξύ (συμπυκνωμένο) / Concentrated sulfuric acid	✔	○	✘	○
Υδροχλωρικό οξύ / Hydrochloric acid **(HCl)**	✔	✔	○	✔
Νιτρικό οξύ / Nitric acid **(HNO_3)**	○	○	✘	○
Υδροξείδιο νατρίου / Sodium hydroxide **(NaOH)**	✔	✔	✔	✔
Αμμωνία / Ammonia **(NH_3)**	✔	✔	✔	✔
Αλκοόλες / Isopropyl Alcohol, Ethanol **(IPA, EtOH)**	✔	✔	✔	✔
Έλαια / Oils	✔	✔	✔	✔
Λιπαντικά / Greases	✔	✔	✔	✔
Βενζίνη / Gasoline	○	✔	✔	○
Ντίζελ / Diesel	○	✔	✔	○
Τολουόλιο / Toluene	✘	○	✘	✘
Ξυλόλιο / Xylene	✘	○	✘	✘
Ακετόνη / Acetone	✘	○	✘	✘
Μεθυλαιθυλοκετόνη / Methyl Ethyl Ketone **(MEK)**	✘	○	✘	✘
Οξικός αιθυλεστέρας / Ethyl acetate	✘	○	✘	✘
Χλώριο (υγρό/διάλυμα) / Chlorine	○	○	✘	✘
Υπεροξείδιο υδρογόνου / Hydrogen peroxide (**H2O2**)	✔	✔	○	✔
Καθαριστικά CIP (αλκαλικά) / CIP alkaline	✔	✔	○	✔
Καθαριστικά CIP (όξινα) / CIP acidic	✔	✔	○	✔

CIP Cleaning Agents

Τα καθαριστικά CIP (Clean-In-Place) είναι χημικά διαλύματα που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό και την απολύμανση εξοπλισμού χωρίς την ανάγκη αποσυναρμολόγησης / *CIP (Clean-In-Place) cleaning agents are chemical solutions used to clean and sanitize production equipment without disassembly.*

Τύποι καθαριστικών CIP / Types of CIP cleaners

Αλκαλικά καθαριστικά / Alkaline cleaners

Όξινα καθαριστικά / Acid cleaners

Απολυμαντικά / Sanitizers