

# ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

### EN 420 Γενικές απαιτήσεις για τα γάντια προστασίας



Εργασίμα, κατασκευή (π.χ. PH, ποσοστό χρωμίου), καθορισμός μεγεθών, ενδείξεις επιπέδων απόδοσης: 1=ελάχιστη, 2=καλή, 3=πολύ καλή, 4&πάνω=άριστη. Ο χρήστης πρέπει να συμβουλευτεί τις οδηγίες χρήσεως.

### EN 388 Προστασία από μηχανικούς κινδύνους



a, b, c, d

ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ	1	2	3	4	5
a. Αντοχή στην τριβή (κύκλα)	100	500	2000	8000	-
b. Αντίσταση στο κάψιμο (δείκτη)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
c. Αντίσταση στην διάσχιση (Newton)	10	25	50	75	-
d. Αντίσταση στην διάτρηση (Newton)	20	60	100	150	-

### EN 421



Προστασία από ιονίζουσα ακτινοβολία

### EN 511 Προστασία από το ψύχος



a, b, c

ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ	0	1	2	3	4
a. Αντοχή στη μετάδοση ψύχους με αγωγή	$PTR < 0.10$	$0.10 \leq PTR < 0.15$	$0.15 \leq PTR < 0.22$	$0.22 \leq PTR < 0.30$	$0.30 \leq PTR$
Θερμική μόνωση $TR$ σε $h^{\circ}C/W$					
b. Αντοχή στη μετάδοση ψύχους με επαφή	$R < 0.025$	$0.025 \leq R < 0.050$	$0.050 \leq R < 0.100$	$0.100 \leq R < 0.150$	$0.150 \leq R$
Θερμική αντίσταση $R$ σε $h^{\circ}C/W$					
c. Αντοχή στην υδατοαπερατότητα	ΑΠΟΤΥΧΙΑ	ΕΠΤΥΧΙΑ	-	-	-

### EN 388



Αντοχή στη διάτρηση

### EN 407 Προστασία από τη θερμότητα



a, b, c, d, e, f

ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ	1	2	3	4	
a. Αντοχή στην αβιοβιολογία	Χρόνος μετά από φλόγα	$\leq 20s$	$\leq 10s$	$\leq 3s$	$\leq 2s$
	Χρόνος μετά από πυρόκλιση	-	$\leq 120s$	$\leq 25s$	$\leq 5s$
b. Αντοχή στη θερμότητα εξ επαφής	Θερμοκρασία επαφής	100°C	250°C	350°C	500°C
	Χρόνος κατώτατων ορίων	$\geq 15s$	$\geq 15s$	$\geq 15s$	$\geq 15s$
c. Αντοχή στη μετάδοση θερμότητας με αγωγή (χρόνος μετάδοσης)		$\geq 4s$	$\geq 7s$	$\geq 10s$	$\geq 18s$
d. Αντοχή στη μετάδοση θερμότητας με ακτινοβολία (χρόνος μετάδοσης)		$\geq 7s$	$\geq 20s$	$\geq 50s$	$\geq 95s$
e. Αντοχή στις μικρές ποσότητες τηγμένων μετάλλων (αριθμός σταγόνων)		$\geq 10$	$\geq 15$	$\geq 25$	$\geq 35$
f. Αντοχή στις μεγάλες ποσότητες τηγμένων μετάλλων		30g	60g	120g	200g

### EN 421



Προστασία από ραδιενεργή μόνωση

### EN 374 Προστασία από χημικούς κινδύνους ή/και μικροοργανισμούς

EN 374-2



ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ	1	2	3
AQ	<4,0	<1,5	<0,65

EN 374-3



AJK

ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ	0	1	2	3	4	5	6
Σε λεπτά (min)	$\leq 10$	$> 10$	$> 30$	$> 60$	$> 120$	$> 240$	$> 480$

Τα γάντια φέρουν αυτό το εικονόσημο μόνον αν έχουν επίπεδο απόδοσης 2, δηλαδή είναι ανθεκτικά σε τουλάχιστον 3 χημικά από την παρακάτω λίστα για χρόνο μεγαλύτερο από 30 min

A Μεθανόλη	G Διαιθυλαμίνη
B Ακετόνη	H Τετραϋδροφουράνιο
C Ακετονιτρίλιο	I Αιθυλεστέρες
D Διχλωρομεθάνιο	J ν-Επτάνιο
E Διθειούχος άνθρακας	K Καυστικό νάτριο 40%
F Τολουόλη	L Θεϊκό οξύ 96%

EN 374-2



Το εικονόσημο αυτό χρησιμοποιείται για γάντια που παρέχουν προστασία από χημικούς κινδύνους, αλλά δεν πληρούν τις ανωτέρω ειδικές απαιτήσεις του EN374-3