

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

EN: Ευρωπαϊκή νομοθεσία: Συμμόρφωση με την οδηγία 89/686/EEC για τα Μέσα Ατομικής Προστασίας.

CAT I: Γάντια που παρέχουν προστασία από χαμηλά επίπεδα κινδύνου π.χ: γάντια κήπου

CAT II: Γάντια που παρέχουν προστασία από ενδιάμεσο κίνδυνο π.χ: γάντια γενικής εργασίας.

CAT III: Γάντια που παρέχουν προστασία από υψηλότερα επίπεδα κινδύνου π.χ: γάντια για χημικά.

Γενικές απαιτήσεις για τα γάντια προστασίας

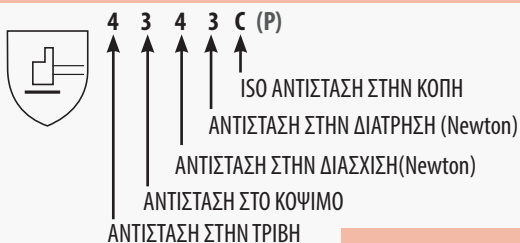
EN420:2016 / 425 Εργονομία, κατασκευή (π.χ. ΡΗ, ποσοστό χρωμίου), καθορισμός μεγεθών, ενδείξεις επιπέδων επιδόσεων:
1=ελάχιστη, 2=καλή, 3=πολύ καλή, 4 & πάνω=άριστη Ο χρήστης πρέπει να συμβουλευτεί τις οδηγίες χρήσεως

ΜΕΓΕΘΗ ΓΑΝΤΙΩΝ

ΜΕΓΕΘΟΣ ΓΑΝΤΙΟΥ	ΜΗΚΟΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΠΑΛΑΜΗΣ mm	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΓΑΝΤΙΟΥ mm
6 (XS)	152/160	220
7 (S)	178/171	230
8 (M)	203/182	240
9 (L)	229/192	250
10 (XL)	254/209	260
11 (XXL)	279/215	270

EN388:2016

Προστασία από μηχανικούς κινδύνους



ΕΠΙΠΕΔΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	1	2	3	4	5
Αντοχή στην τριβή (κύκλοι)	100	500	2000	8000	b.
Αντίσταση στο κόψιμο (δείκτης)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Αντίσταση στην διάσχιση (Newton)	10	25	50	75	d.
Αντίσταση στην διάτρηση (Newton)	20	60	100	150	-
Level A	Level B	Level C	Level D	Level E	Level F
2	5	10	15	22	30

ANTIΣΤΑΣΗ ΚΟΠΗΣ

EN511:2006

Προστασία από το ψύχος



a, b, c

ΕΠΙΠΕΔΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	0	1	2	3	4
a. Αντοχή στη μετάδοση ψύχους με αγωγή Θερμική μόνωση ITR σε m ² , 0C/W	ITR<0.10	0.10≤ITR<0.15	0.15≤ITR<0.22	0.22≤ITR<0.30	0.30≤ITR
b. Αντοχή στη μετάδοση ψύχους με επαφή Θερμική αντίσταση R σε m ² , 0C/W	R<0.025	0.025≤R<0.050	0.050≤R<0.100	0.100≤R<0.150	0.150≤R
c. Αντοχή στην υδατοπερατότητα	ΑΠΟΤΥΧΙΑ	ΕΠΙΤΥΧΙΑ	-	-	-

EN 407:2004

Προστασία από τη θερμότητα



a, b, c, d, e, f

ΕΠΙΠΕΔΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	1	2	3	4
a. Αναφλεξιμότητα:				
Χρόνος μετά από φλόγα	≤20 s	≤10 s	≤3 s	≤2 s
Χρόνος μετά από πυράκτωση	-	≤120 s	≤25 s	≤5 s
b. Αντοχή στη θερμότητα εξ επαφής:				
Θερμοκρασία επαφής	100°C	250°C	350°C	500°C
Χρόνος κατώτατων ορίων	≥15s	≥15s	≥15s	≥15s
c. Αντοχή στη μετάδοση θερμότητας με αγωγή (χρόνος μετάδοσης)	≥4s	≥7s	≥10s	≥18s
d. Αντοχή στη μετάδοση θερμότητας με ακτινοβολία (χρόνος μετάδοσης)	≥7s	≥20s	≥50s	≥95s
e. Αντοχή στις μικρές σταγόνες τηγμένων μετάλλων (αριθμός σταγόνων)	≥10	≥15	≥25	≥35
f. Αντοχή στις μεγάλες ποσότητες τηγμένων μετάλλων	30g	60g	120g	200g

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Προστασία από χημικούς κινδύνους ή/και μικροοργανισμούς iso

EN ISO 374-1 / Type A



AJKLPR

Αντοχή διύσδυσης (EN374-2).
Χρόνος επανάληψης ≥ 30 min
για τουλάχιστον **6 χημικά**
στη νέα λίστα (EN 16523-1)

EN ISO 374-1 / Type B



JKL

Αντοχή διύσδυσης (EN374-2).
Χρόνος επανάληψης ≥ 30 min
για τουλάχιστον **3 χημικά**
στη νέα λίστα (EN 16523-1)

EN ISO 374-1 / Type C



Αντοχή διύσδυσης (EN374-2).
Χρόνος επανάληψης ≥ 10 min
για τουλάχιστον **1 χημικό**
στη νέα λίστα (EN 16523-1)

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

A Μεθανόλη

B Ακετόνη

C Ακετονιτρίλιο

D Διχλωρομεθάνιο

E Διθειούχος άνθρακας

F Τολουόλη

G Διαιθυλαμίνη

H Τετραϋδροφουράνιο

I Αιθυλεστέρες

J ν-Επτάνιο

K Καυστικό νάτριο 40%

L Θειικό οξύ 96%

M Νιτρικό Οξύ 65%

N Οξικό Οξύ 99%

O Αμμωνία 25%

P Υπεροξειδίο Υδρογόνου 30%

S Υδροφθορικό Οξύ 40%

T Φορμαλδεύκη 37%

EN ISO 374-5



Γάντια που προσφέρουν προστασία
από βακτήρια και μύκητες

EN ISO 374-5



Γάντια που προσφέρουν προστασία
από βακτήρια και ιούς

EN421:2010



Προστασία από ραδιενεργή μόλυνση.
Τα γάντια προστατεύουν από επαφή με ραδιενεργές ουσίες.

EN421:2010



Προστασία από ιονίζουσα ακτινοβολία.
Τα γάντια προστατεύουν από επαφή με ακτινοβολία.

EN12477:2001



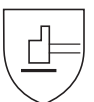
Γάντια προστασίας από ηλεκτροσυγκόλληση. Εφαρμόζονται οι ίδιες απαιτήσεις με τον EN420 αλλά διαφοροποιείται το μήκος για το οποίο ισχύουν τα εξής:
•Μέγεθος 6: 300mm Μέγεθος 7: 310mm •Μέγεθος 8: 320mm
•Μέγεθος 9: 330mm •Μέγεθος 10: 340mm •Μέγεθος 11: 350mm.

CE



Για τρόφιμα: Ευρωπαϊκή νομολογία αρ. 1935/2004 που αφορά υλικά
και αντικείμενα που θα έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

EN388:2016



Αντοχή στην διάτρηση.
Τα γάντια προστατεύουν από διάτρηση.

EN659:2003

Γάντια προστασίας για πυροσβέστες.
Το πρότυπο αυτό παρουσιάζει τις ελάχιστες απαιτήσεις απόδοσης για τα γάντια πυρόσβεσης.

ISO 2859

Γάντια μιας χρήσης.
Καθορίζει το αποδεκτό επίπεδο ποιότητας (AQL)

EN60903:2003

Εργασίες υπό τάση – Γάντια από μονωτικό υλικό