

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

EN420

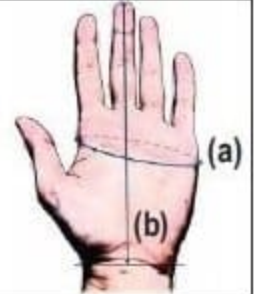


ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Σεβασμός στην ασφάλεια (pH, ποσοστό χρωμίου VI, κτλ...)
- Σεβασμός στο χάρτη των μεγεθών (δείτε τον πίνακα δεξιά)
- Επιτυχία στη δοκιμή δεξιοτήτων (προσαρμογή του προϊόντος στη χρήση)
- Σεβασμός στις οδηγίες επισήμανσης, πληροφόρησης και ταυτότητας

ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN420

Μέγεθος γαντιού	Διαστάσεις χεριού (mm)		Ελάχιστο μήκος γαντιού (mm)
	Περίμετρος παλάμης(a)	Μήκος παλάμης(b)	
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270



EN388



A,B,C,D,E,F

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

	Αντοχή σε:	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	ΕΠΙΠΕΔΑ					
				1	2	3	4	5	
A	Τριβή	Αριθμός απαιτούμενων επαναλήψεων επιφανειακής τριβής για να τρυπήσει το γάντι	Κύκλοι	100	500	2000	8000	-	
B	Λεπίδα κοπής	Αριθμός απαιτούμενων επαναλήψεων πάνω σε λεπίδα για να κοπεί το γάντι	Δείκτης	1,2	2,5	5	10	20	
C	Σχίσμο	Απαιτούμενη δύναμη σε Newton για απόσχιση του γαντιού	Newton	10	25	50	75	-	
D	Διάτρηση	Απαιτούμενη δύναμη σε Newton για τη διάτρηση του γαντιού.	Newton	20	60	100	150	-	
E	Αντοχή στην κοπή	Αναγκαία ασκούμενη δύναμη πάνω σε μια ίσια λεπίδα για την κοπή του δείγματος πάνω σε μια μετατόπιση των 20mm	Newton	A	B	C	D	E	F
				2	5	10	15	22	30
F	Προστασία από την πρόσκρουση	Εάν το γάντι έχει προστασία από κρούση, υπάρχει η επισήμανση <<P>>							

EN511



A,B,C

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΨΥΧΟΥΣ

Το πρότυπο EN511 καθορίζει τις απαιτήσεις των γαντιών προστασίας ενάντια στο ψύχος που μεταδίδεται κατακόρυφα ή εξ επαφής έως τους -30°C (προαιρετικά έως τους -50°C). Το ψύχος αυτό μπορεί να σχετίζεται με τις κλιματολογικές συνθήκες ή με μια βιομηχανική δραστηριότητα

- A: Αντοχή στο συμβατικό κρύο** (κλίμακα από 1 έως 4. Το μεγαλύτερο είναι καλύτερο)
B: Αντοχή στο κρύο εξ'επαφής (κλίμακα από 1 έως 4. Το μεγαλύτερο είναι καλύτερο)
C: Αδιάβροχο με τ'από 30' σε νερό (Τιμές 0 ή 1. 1=αδιάβροχο, 0=όχι αδιάβροχο)

EN374-1



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ ΑΙΤΙΑ

Το πρότυπο EN374-1 καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης που απαιτούνται για γάντια που έχουν σχεδιαστεί για την προστασία του χρήστη από μια λίστα χημικών ουσιών με βάση τρεις μεθόδους δοκιμών: **A:** Η διείσδυση αφορά στη στεγανοποίηση του γαντιού. **B:** Η διαπερατότητα αφορά το χρόνο που χρειάζεται μια επικίνδυνη υγρή ουσία να περάσει το γάντι και να έρθει σε επαφή με το δέρμα. **C:** Η αποδόμηση του γαντιού που αφορά την αλλοίωση των φυσικών ιδιοτήτων του γαντιού σε επαφή με ένα χημικό προϊόν. Χωρίζονται σε 3 τύπους.

ΤΥΠΟΣ A	30 λεπτά έναντι τουλάχιστον 6 χημικών ουσιών δοκιμής
ΤΥΠΟΣ B	30 λεπτά έναντι τουλάχιστον 2 χημικών ουσιών δοκιμής
ΤΥΠΟΣ C	10 λεπτά έναντι τουλάχιστον 1 χημικής ουσίας δοκιμής

ΕΠΙΠΕΔΑ	1	2	3	4	5	6
Χρόνος διαπερατότητας σε λεπτά (mn)	> 10mn	> 30mn	> 60mn	> 120mn	> 240mn	> 480mn

EN374-5



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Το πρότυπο EN374-5 καθορίζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμών για γάντια που έχουν σχεδιαστεί για την προστασία του χρήστη από μικροοργανισμούς (βακτήρια, μύκητες και ιούς). ΔΟΚΙΜΗ 1: Διείσδυση βακτηρίων και μούχλας μέσω της οποίας ελέγχεται η στεγανότητα του γαντιού στο νερό και τον αέρα. ΔΟΚΙΜΗ 2: Διείσδυση των ιών όπου καθορίζεται η αντίσταση στη διείσδυση των παθογόνων οργανισμών που κυκλοφορούν μέσω του αίματος.

EN407



A,B,C,D,E,F

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΑΣ

Το πρότυπο EN407 καθορίζει τα επίπεδα θερμικής απόδοσης έναντι της θερμότητας και της φωτιάς. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή αυτών των γαντιών πρέπει να επιβραδύνουν την μεταφορά θερμότητας ώστε να προστατεύσουν τα χέρια

- A: Αντοχή στην ανάφλεξη** (κλίμακα από 1 έως 4. Χρόνος κατά τον οποίο το υλικό παραμένει φλέγον και συνεχίζει να φθείρεται αφότου η αιτία πύρωσης σταματήσει.)
B: Αντοχή στη θερμότητα εξ'επαφής (κλίμακα από 1 έως 4. Θερμοκρασία (στην κλίμακα των 100 έως 500°C) στην οποία αυτός που φοράει τα γάντια δεν αισθάνεται κανέναν πόνο (για ένα χρονικό διάστημα 15 δευτερολέπτων τουλάχιστον))
C: Αντοχή σε συμβατική ζέση (κλίμακα από 1 έως 4. Χρόνος κατά τον οποίον το γάντι καθυστερεί τη μεταφορά της ζέσης της φλόγας.)
D: Αντοχή στην ακτινοβολούμενη θερμότητα (κλίμακα από 1 έως 4. Απαραίτητος χρόνος στο δείγμα για να φτάσει σ'ένα δεδομένο επίπεδο θερμοκρασίας)
E: Αντοχή σε μικρές εκτοξεύσεις συντηγμένου μετάλλου (κλίμακα από 1 έως 4. Απαραίτητη ποσότητα εκτοξεύσεων για να αποκτήσει το γάντι μια συγκεκριμένη θερμοκρασία)
F: Αντοχή σε σημαντικές εκτοξεύσεις συντηγμένου μετάλλου (κλίμακα από 1 έως 4. Απαραίτητες ποσότητες εκτοξεύσεων για να προκληθεί η φθορά)

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΕΙΚΟΝΙΔΙΩΝ

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Χημικά
- Κοπή/διάτρηση
- Θερμοκρασία
- Φθορά

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Ανθεκτικό σε θερμότητα επαφής (250°C)
- Αδιάβροχο
- Πλένεται στο χέρι
- Αντοχή στο κρύο
- Επίδραση δεύτερου δέρματος
- Αντιολισθητικό
- Για χειρισμούς λεπτομέρειας
- Αντοχή στη κοπή
- Εργονομία
- Επίστρωση που αναπνέει
- Πάχος > 1,2mm
- Χωρίς σιλίκονη (0% SILICONE)

ΛΟΙΠΑ

- Ευρωπαϊκών προδιαγραφών
- Κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα