

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
Διεύθυνση Ι Προληπτικής Πυροπροστασίας.
Τμήμα 1ο Πυρ/κών κανονισμών κ' Δ/ξεων
Ταχ. Δ/ση Μουρούζη 4
Ταχ. Κωδ. 101 72 Αθήνα
Αρ.Τηλ. (01) 7215852 / 7239786
Αρ. FAX (01) 7239786

Αθήνα 24 Οκτωβρίου 1997

ΠΡΟΣ: Όλες τις Υπηρεσίες του
Σώματος

Αριθ. Πρωτ: 34046 Φ.701.6

ΘΕΜΑ: «Αποδοχή συστήματος πυρόσβεσης με την εμπορική ονομασία ANSUL R-102»

ΣΧΕΤ: α.- Η από 30-7-1997 επιστολή της εταιρείας Mc Donald's Hellas A.E.
β.- 25009 Φ.701.6/1-8-1997 Απόφαση κ. Αρχηγού Π.Σ (μη προς εσάς)
γ.- Το από 20-10-1997 Πρακτικό της Ομάδας Εργασίας (μη προς εσάς)

1. Ύστερα από την παραπάνω (α) σχετική, αναφορικά με αίτημα της εταιρείας Mc Donald's Hellas A.E. προς το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος για έγκριση του συστήματος πυρόσβεσης με την εμπορική ονομασία ANSUL R-102 και του κατασβεστικού υλικού με την εμπορική ονομασία ANSULEX κατά την εφαρμογή της νομοθεσίας πυροπροστασίας και σε συνέχεια του (γ) όμοιου Πρακτικού της Ομάδας Εργασίας που συγκροτήθηκε με τη (β) σχετική για την αξιολόγηση του εν λόγω συστήματος, σας γνωρίζουμε τα παρακάτω:

- το κατασβεστικό υλικό με την εμπορική ονομασία ANSULEX να γίνεται αποδεκτό από την Υπηρεσία σας κατά την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας, μόνο στις εγκαταστάσεις αυτόματης πυρόσβεσης με την εμπορική ονομασία ANSUL R-102, για την προστασία χροανών απαγωγής και καυτών επιφανειών μαγειριών.

2. Στο Παράρτημα, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, παρέχονται πληροφοριακά στοιχεία για το εν λόγω σύστημα κατάσβεσης και το κατασβεστικό υλικό.

Ο Αρχηγός

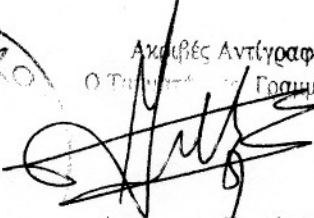
Ανδρέας Γκέκας
Αντιστράτηγος

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

Διευθύνσεις - Τμήματα Α.Π.Σ.
334-97



Ακριβές Αντίγραφο
Ο Τμήμα Γραμματείας


Ιωάννης Ν. Ντόκας
Επιπυραγός

Πληροφοριακά στοιχεία για το ANSUL R-102 και το ANSULEX

(1) Το εν λόγω σύστημα αφορά ένα pre-engineered σύστημα ανίχνευσης και κατάσβεσης με χημικό υγρό ANSULEX πυρκαγιών σε χοάνες απαγωγής οσμών και καυτές επιφάνειες μαγειρείων.

Η εγκατάσταση του συστήματος πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς:

- UL Standard 1254 και 300.
- Κώδικες NFPA 96 και 17A.

Ο εγκαταστάτης πρέπει να μελετά το σύστημα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και να παραδίδει πλήρη σχέδια εφαρμογής του συστήματος.

Το σύστημα είναι αυτόματης λειτουργίας και προορίζεται για την προστασία των χοανών, των αεραγωγών και των καυτών επιφανειών όπως τηγάνια, φριτέζες, μέσω σταθερών ακροφυσίων διανομής του κατασβεστικού υλικού. Η ενεργοποίηση του συστήματος επιτυγχάνεται μέσω ανιχνευτών τηκτού, καθώς και χειροκίνητα μέσω μονάδας χειροκίνητης ενεργοποίησης.

Το σύστημα αποτελείται από τον αυτόματο ενεργοποιητή μηχανοπνευματικής λειτουργίας, τις φιάλες του χημικού υγρού, τα ακροφύσια, τους ανιχνευτές τηκτού, τις φιάλες προωθητικού αερίου, τα γωνιακά ράουλα του κυκλώματος ανίχνευσης, το χειροκίνητο σταθμό λειτουργίας.

Το χημικό υγρό κατάσβεσης ANSULEX είναι χαμηλού PH μεταξύ 7-8,2.

Το χημικό υγρό ANSULEX είναι ένα ειδικής σύνθεσης υδατικό διάλυμα ανθρακικού καλίου και οξικού καλίου. Το μέσο είναι προαναμεμειγμένο, χωρίς ανάγκη για αραιώση πριν να απελευθερωθεί το σύστημα. Όταν χρησιμοποιείται ως κατασβεστικό μέσο, δεν παράγει τοξικά προϊόντα.

Οι σημαντικότερες ιδιότητες του ANSULEX είναι οι ακόλουθες:

Εμφάνιση	Απόχρωση Ροζ
Διάρκεια Αποθήκευσης	10 έτη
Συντελεστής Διάθλασης	1.4029
Σημείο Πήξης	-31 C
Σημείο Βρασμού	104 C
Θερμοχωρητικότητα	66 cal/gm
Επιφανειακή Τάση	70 dynes/cm
Τάση Ατμών	11.8 mmHg
Ειδικό Βάρος	1.44
Κινηματικό Ιξώδες	4.55 centistokes

Οι φιάλες έχουν χωρητικότητα 5,7 και 11,4 λίτρα, ενώ η πίεση λειτουργίας είναι 6,9 atm. Το προωθητικό αέριο είναι CO₂.

Είναι ακατάλληλο για κατάσβεση πυρκαγιών παρουσία ηλεκτρικού ρεύματος.

(2) Το εργαστήριο V.D.S. Γερμανίας έχει χορηγήσει από τον 10/1984 έγκριση για την εγκατάσταση του συστήματος πυρόσβεσης ANSUL R 102. Για δε το πυροσβεστικό υλικό ANSULEX έχει χορηγηθεί από την Επίσημη Υπηρεσία Ελέγχου πυροσβεστικών συσκευών και υλικών το πιστοποιητικό έγκρισης υπ' αριθ. PL-8/84. Το σύστημα πυρόσβεσης ANSUL R 102 επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο με το αναφερόμενο ειδικό πυροσβεστικό υλικό. Ως υπεύθυνοι ειδικοί μηχανικοί υπογράφουν οι ίδιοι μηχανικοί που είναι κάτοχοι έγκρισης υπογραφής για την εγκατάσταση συστημάτων υψηλής και χαμηλής πίεσης.

(3) Με την υπ' αριθ. E 9850002 έγκριση του εργαστηρίου VDS βεβαιώνεται ότι οι προδιαγραφές 2132 6/1996 του VDS για την εγκατάσταση συστημάτων πυρόσβεσης, περιλαμβάνουν τον σχεδιασμό, εγκατάσταση και συντήρηση αυτών των συστημάτων.

(4) Με την υπ' αριθ. PL - 8/84 έγκριση, χορηγήθηκε από τον Υπουργό Εσωτερικών της Γερμανίας άδεια για την κατασκευή και εμπορία του πυροσβεστικού υλικού ANSULEX για την αντιμετώπιση πυρκαγιών από λάδι και λίπη σε συζαροκουζίνας.

