

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/Δ10 του Πιστοποιητικού Αρ. 64-5

## ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

των

Εργαστηρίων Δοκιμών

της

Ανώνυμης Εταιρείας Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης  
και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας

(ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.)

(Παράρτημα Θεσσαλονίκης)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές	Περιοχή μέτρησης
Φυσικές δοκιμές			
1. Σωλήνες (U-PVC) διαμέτρου Φ40-Φ630.	1. Δοκιμή στεγανότητας συνδέσμου υποδοχής σε νερό ή αέρα με φορτίο παραμόρφωσης και γωνιακή εκτροπή.	ΕΛΟΤ EN 1053:1996 ΕΛΟΤ EN 1277-E2:2005	(-0,5 ÷ 0,5) bar*, δ्वικό χαρακτηριστικό
2. Σωλήνες (U-PVC) διαμέτρου Φ50 – Φ630.	1. Δοκιμή αντοχής σε πίεση σε θερμοκρασία 20°C, 60°C, 80°C για χρόνο 1, 100, 1000, 8740 h.	ISO 1167-1:2006 ISO 1167-2:2006	(0,5 ÷ 16) bar*, (1,0 ÷ 25) bar*, (5,0 ÷ 100) bar*, δ्वικό χαρακτηριστικό
3. Σωλήνες (PE) διαμέτρου Φ16 – Φ630.	1. Δοκιμή αντοχής σε πίεση σε 20, 80 °C, για χρόνο 1, 100, 165, 170, 1000 h.	ISO 1167-1:2006 ISO 1167-2:2006	(0,5 ÷ 16) bar*, (1,0 ÷ 25) bar*, (5,0 ÷ 100) bar*, δ्वικό χαρακτηριστικό
4. Σωλήνες (PEX), (PP), (PB) διαμέτρου Φ10-Φ160.	1. Δοκιμή αντοχής σε πίεση, σε 20, 95, 110 °C, για χρόνο 1, 165, 1000, 8760 h.	ISO 1167-1:2006 ISO 1167-2:2006	(0,5 ÷ 16) bar*, (1,0 ÷ 25) bar*, (5,0 ÷ 100) bar*, δ्वικό χαρακτηριστικό

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές	Περιοχή μέτρησης
5. Πρώτη ύλη ή ρινίσματα τελικού προϊόντος (PE), (PP), (PS).	1. Προσδιορισμός δείκτη ροής τήγματος (MFI).	ΕΛΟΤ EN ISO 1133:2011	(0,1 ÷ 25,0) g/10 min
6. Δοκίμια σωλήνων (U-PVC), (PE), (PEX), (PP), (PB).	1. Δοκιμή θερμικής καταπόνησης.	EN ISO 2505:2005 EN 743:1994 **	(100 ÷ 200) °C
7. Δοκίμια (U-PVC), (PE), (PP), (PB).	1. Προσδιορισμός θερμοκρασίας μαλακώματος VICAT.	EN ISO 306 E3:2013 ISO 2507-1:1995 ΕΛΟΤ EN 727:1995 ΕΛΟΤ EN ISO 306-E2: 2005	(10 ÷ 90) °C
8. Δοκίμια εξαρτημάτων σωλήνων (U-PVC) διαμέτρου Φ32-Φ500.	1. Δοκιμή για οπτική αξιολόγηση των θερμικών επιδράσεων	EN 763:1994 ** ΕΛΟΤ EN ISO 580: 2005 (Μέθοδος Α-Φούρνος)	(80 ÷ 200)°C
<b>Διαστασιακές δοκιμές</b>			
1. Δοκίμια (U-PVC), (PE), (PEX), (PP), (PB).	1. Έλεγχος διαστάσεων και κατάστασης της επιφανείας.	ISO 3126:2005	(0,05 ÷ 1000) mm
<b>Μηχανικές δοκιμές</b>			
1. Δοκίμια σωλήνων (U-PVC), (PP).	1. Δοκιμή αντοχής σε κρούση με εκκρεμές.	DIN 8061:2009 DIN 8078: 2008	15 J, 50 J, δ्वικό χαρακτηριστικό
2. Δοκίμια σωλήνων (U-PVC) διαμέτρου Φ40 – Φ630.	1. Δοκιμή αντοχής σε κρούση με πίπτον βάρους.	ΕΛΟΤ EN 744:1999	(1 ÷ 2) m, (0,250 ÷ 7,5) kg, δ्वικό χαρακτηριστικό
3 Δοκίμια σωλήνων (U-PVC, PE,PP) διαμέτρου Φ110 – Φ1200.	1. Μέτρηση ακαμψίας δακτυλίου	ΕΛΟΤ ISO 9969:2007	(0-600 kN)
4 Δοκίμια σωλήνων (U-PVC, PE,PP) διαμέτρου Φ110 – Φ1200.	1. Μέτρηση ευκαμψίας δακτυλίου	ΕΛΟΤ ISO 13968:2008	(0-600 kN)
5 Δοκίμια σωλήνων (U-PVC, PE) διαμέτρου Φ32 – Φ630.	1. Ιδιότητες εφελκυσμού	ΕΛΟΤ EN ISO 6259-1:2015 ΕΛΟΤ EN ISO 6259-3:2015	

\* Η περιοχή μέτρησης της πίεσης αναφέρεται σε μανομετρική πίεση.

\*\* Η προτυπη μέθοδος έχει καταργηθεί αλλά παραμένει στο ΕΠΕΔ κατόπιν απαίτησης του εργαστηρίου

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης, Σίνδος.**  
Εξουσιοδοτημένη υπεύθυνη υπογραφής : **Α. Κουρτέσης, Γ. Παπαδόπουλος, Μ. Χασάπης**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 27.05.2014.  
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **64-5**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025: 2005, ισχύει μέχρι τις 28.02.2018.

Αθήνα, 1 Φεβρουαρίου 2016



Ι. Σταράς  
Διευθυντής Διεύθυνσης Διαπίστευσης Εργαστηρίων