# Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων

# ISOPIPE® TC

ANTIBACTERIAL

Nitrile Butadiene Rubber NBR

**Το ISOPIPE TC, είναι μία εύκαμπτη, ελαστομερής, αφρώδης μόνωση NBR με σημαντικά υψηλό ποσοστό 98,5% κλειστών κυψελών.**

| Ιδιότητες | Τεχνικά Στοιχεία | Μέθοδοι Ελέγχου | Εργαστήρια |
|---|---|---|---|
| **Θερμική Αγωγιμότητα (λ)** | -20°C - 0.031 W/mk | EN 12667 | Danish Technological Institute |
| | 0°C - 0.033 W/mk | | |
| | 20°C - 0.035 W/mk | | |
| | 30°C - 0.036 W/mk | | |
| **Διαπερατότητα (μ)** | ≥7000 | EN 13469, EN 12086 | τεστ εργοστασίου |
| **Ανοχές Θερμοκρασίας (°C)** | -50°C έως +110°C (+ 85 °C εάν System, φύλλα, ρολλά είναι κολλημένα στο αντικείμενο με ολόκληρη την επιφάνειά του) | EN 14707<br>EN 14706 | MPANRW |
| **Συμπεριφορά στη Φωτιά (FR)** | **Coil, Σωλήνες, Slit & Seal:**<br>B-S2, d0<br>Class 0, Class 1<br>Class A or Class 1<br>$B_L$ -S2, d0<br>Low Flame Spread | EN 13501-1<br>BS 476 p.6 & p.7 UNI 8457<br>ASTM E 84<br>IMO RES.MSC 61 (67) FTP code, annex 1, part 5 | CSI Spa<br>Warrington Fire Research<br>Warrington Fire Research<br>Siemens Axiva supervised by Bureau Veritas MARINE Division<br>Bureau Veritas MARINE Division, LAPI, TUV Nordi Baltic Ltd, TNO. Swedcert |
| | **System, Φύλλα, Ρολλά:**<br>B-S3, d0 | EN 13501-1 | CSI Spa |
| **Πυκνότητα (ρ)** | 60 Kgr/m³, ±10 Kgr/m³ | EN 13467 & EN 1602 | τεστ εργοστασίου |
| **Κλειστές Κυψέλες** | 98.5% | | |
| **Πάχος (Ανοχές)** | **Coil, Σωλήνες, Slit & Seal:**<br>6, 9 & 13mm: ±1%<br>19mm: ±2%<br>25, 30, 40 & 50mm: ±2% | PrEN 13467 | τεστ εργοστασίου |
| | **System, Φύλλα, Ρολλά:**<br>6mm: ±1mm<br>10, 13 & 19mm: ±1.5 mm<br>25, 32, 40 & 50mm: ±2 mm | EN 823 | τεστ εργοστασίου |
| | **Επικάλυψη Slit & Seal:**<br>120μm: ±1.5 μm | DIN 53370 | τεστ εργοστασίου |

Τα αποτελέσματα έχουν μετρηθεί στο εργαστήριό μας, σε τυπικές συνθήκες. Μπορούν να μεταβληθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρακαλείσθε να βεβαιώνετε την ισχύ τους πριν από κάθε ειδική χρήση.

**Οι τεχνικές πληροφορίες για τα προϊόντα ISOPIPE TC συνεχίζονται στην επόμενη σελίδα.** →

# Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων

## ISOPIPE® TC

| Ιδιότητες | Τεχνικά Στοιχεία | Μέθοδοι Ελέγχου | Εργαστήρια |
|---|---|---|---|
| **Ανοχές Διαμέτρου** | **Coil, Σωλήνες, Slit & Seal:**<br>Ø6 - Ø54: +1mm έως +2mm<br>Ø60 - Ø76: +1mm έως +3mm<br>Ø88 - Ø139: +1mm έως +4mm | PrEN 13467 | τεστ εργοστασίου |
| | **System, Φύλλα, Ρολλά:**<br>Length: ±1.5% Width: ±2% | EN 822 | τεστ εργοστασίου |
| **Σταθερότητα Διαστάσεων** | 1.5 - 3% | EN 1604 | τεστ εργοστασίου |
| **Αντοχή στην Ανάπτυξη Μυκήτων** | Επιτυχής | ASTM G21 | Quality Labs |
| **Αντοχή στην Ανάπτυξη Βακτηριδίων** | Επιτυχής | ASTM E2180 | Quality Labs |
| **Δύναμη Θραύσης (Pa)** | >0.15 Mpa | EN ISO 1798 | τεστ εργοστασίου |
| **Επιμήκυνση Θραύσης** | >150% | EN ISO 1798 | τεστ εργοστασίου |
| **Κίνδυνος Διάβρωσης** | Υδατοδιαλυτά ιόντα αποδεκτά | EN 13468 | ITC |
| **Κλιματολογική Συμπεριφορά** | Καλή | | |
| **Αντοχή σε Λάδια & Γράσα** | Πολύ καλή | ASTM D 471 | τεστ εργοστασίου |
| **Μείωση Θορύβου** | Μέχρι 30dB | DIN 4109 | |
| **CFC, HFC, HCFC** | Χωρίς | | |
| **Οσμή** | Ουδέτερη | | |
| **Κόλληση για Slit & Seal** | **Επικάλυψη:** 6 N/cm | NF EN 1464, ISO 4578 IOP 041 | |
| | **Αυτοκόλλητη Ταινία:** 6 N/cm | FINAT NO 9 - IOP 043 | |
| **Αντοχή του Slit & Seal σε Στατική Θερμοκρασία** | 100°C συνεχόμενη | | |

Τα αποτελέσματα έχουν μετρηθεί στο εργαστήριό μας, σε τυπικές συνθήκες. Μπορούν να μεταβληθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρακαλείσθε να βεβαιώνετε την ισχύ τους πριν από κάθε ειδική χρήση.

## Γκάμα Προϊόντων

## Εφαρμογές

**ISOPIPE® S.A.**

**www.isopipe.eu**

**ΕΛΛΑΔΑ**
**Κεντρικά Γραφεία:**
Ναυπλίου & Δασκαλογιάννη
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
T.: +30 210 28 28 603
F.: +30 210 28 19 210
E.: export@isopipe.gr

**Εργοστάσιο:**
73ο χιλ. Εθν. Οδού Αθήνας - Λαμίας
341 00 Ριτσώνα Χαλκίδα
T.: +30 22620 89 800
F.: +30 22620 72 006
E.: export@isopipe.gr

**ΙΣΠΑΝΙΑ**
**Βαρκελώνη:**
C/ Costa i Deu 71 - 79 (esq. C/ Tamarit)
08205, Sabadell, Barcelona, España

**Μαδρίτη:**
Calle Pedro Duque, 5,
Polígono Industrial GITESA,
28.814- Daganzo de Arriba (Madrid),
Madrid Community

T.: +34 93 879 1195
F.: +34 93 879 1313
E.: pedidos@isopipe.es

**ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ**
**Κεντρικά Γραφεία:**
178 Seven Sisters Road
London N7 7PX
United Kingdom

**Αποθήκη:**
Airfield Industrial Estate Warboys, Huntingdon
Cambridgeshire PE28 2SH
United Kingdom

T: +44 (0) 208 299 9545
E: orders@isopipe.eu


© 06.2020