

**DESCRIERE PRODUS**

Tuburi flexibile din material plastic (polietilenă de înaltă densitate), necesare pentru instalații electrice, utilizate în diverse domenii de activitate.

**CARACTERISTICI PRINCIPALE:**

- Culori: gri
- Flexibilitate ridicată
- Bun izolator electric
- Rezistent la temperaturi extreme
- Rezistență mecanică ridicată
- Autostingere în mai puțin de 30 secunde
- Emisii de gaze toxice și fum foarte scăzute

**DOMENII DE UTILIZARE:**

Domeniile în care se pot întrebuița tuburile flexibile realizate de S.C. PRIMA PLUS sunt toate tipurile de instalații electrice aferente construcțiilor din orice fel de material (fier, beton, lemn, material plastic, cărămidă), în construcția utilajelor și mașinilor industriale și instalații electrice industriale și comerciale.

**CARACTERISTICI TEHNICE:**

Nr. crt.	Proprietate	Valoare	Metoda de analiză
1	Culoarea de bază	Gri, Negru, Roșu, Albastru	vizual
2	Aspect	Fără bule, zgârieturi sau fisuri	vizual
3	Rezistența la compresiune (forța de presiune) la $22 \pm 2^\circ\text{C}$	320 N	SR EN 61386-1
4	Rezistența la impact (masa/înălțimea căderii) la $-25^\circ\text{C}$	m: 1kg/h: 100mm	SR EN 61386-1
5	Temperatura minimă de utilizare	$-25^\circ\text{C}$	SR EN 61386-1
6	Temperatura maximă de utilizare	$120^\circ\text{C}$	SR EN 61386-1
7	Rigiditatea dielectrică	Peste 2000 V la 50 Hz	SR EN 61386-1
8	Rezistența de izolație	100 Mohm la 500 V	SR EN 61386-1
9	Comportarea la foc*	Nepropagator de flacără	SR EN 61386-1
10	Rezistența la flexiune	min. 5000 flexiuni	SR EN 61386-23
11	Fir de tragere a conductorilor, din oțel galvanizat (opțional)	0,8 mm diametru	Standard intern

\* Doar pentru cele cu autostingere

**DIMENSIUNI**

Nr. Crt.	Dimensiunea	Valoarea					
		13	16	20	25	32	40
1	Diametru exterior – mm ( $\pm 0,1$ )	13	16	20	25	32	40
2	Diametru interior minim – mm ( $\pm 0,1$ )	9,5	11,2	15	19,5	25,5	32,5
3	Lungime rulou – m ( $\pm 0,1\%$ )	25/50/100	25/50/100	25/50/100	25/50	25/50	25

**MOD DE UTILIZARE:**

Se recomandă ca montajul și utilizarea să fie efectuate de către personal autorizat.

**AMBALARE, DEPOZITARE:****Ambalare:**

- În rulouri (colaci) de 25, 50 și 100 m;
- Fiecare colac conține tuburi de aceeași culoare și același diametru și se leagă în trei locuri cu sfoară sau fir de material plastic rezistent.

**Marcare:**

- Numele producătorului și informații despre producător
- Denumirea produsului
- Codul articolului
- Codul de clasificare conform SR EN 61386-1:2004
- Lungimea tubului în rulou
- Diametrul exterior și interior minim al tubului
- Lot

**Depozitare:**

- În spații uscate, aerisite, ferite de surse de foc, radiații solare și intemperii.
- A nu se stoca sub acțiunea directă a radiațiilor solare pentru a evita modificări de nuanță.

**MĂSURI DE SECURITATE ȘI IGIENĂ**

Produsul nu este inflamabil și nu are caracter nociv.

Produsul face parte din categoria produselor ecologice și este reciclabil. Nu conține metale grele.