

**S.C. OLTGROUP PVC S.R.L.**  
Rm. Valcea

Nr. INTRARE ..... 27196 .....  
IEȘIRE .....  
DATA..... 16.01.2014.....

## FIȘĂ TEHNICĂ

**DIRECTOR GENERAL**  
**JORDACHE MIHNEA**

Cod document:  
FT: GPI - 034/2014

Pag. ....1..... din .....2.....

Ediția nr. :2/Rev.1

- 1.DENUMIRE PRODUS:** Granule din PVC pentru izolații de cabluri electrice.
- 2.TIP :** O-I 2
- 3.CLASIFICARE :** SR CEI 60502/2006: Izolatie clasa B
- 4.DESCRIERE MATERIAL:** Granule plastifiate din PVC
- 5.FORMĂ ȘI DIMENSIUNI:** granule cilindrice sau lenticulare, cu lungime de maximum 4mm. Se admit max. 3% granule lipite sau cu lungime mai mare de 4mm (max. 6 mm).
- 6.ASPECT :** granulele trebuie să prezinte aspect omogen, opac și să fie lipsite de impurități.
- 7.CULOARE :** conform comandă/contract (se admite o mica diferenta a culorii fata de mostra stabilita).
- 8. CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE :**

Nr crt	DENUMIREA CARACTERISTICII	UM	METODA DE ANALIZĂ	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE
1	Densitate (relativă) la 23±2°C	g/cm <sup>3</sup>	SR EN ISO 1183-1:2004	1.41÷1.45
2	Duritate Shore A, la 23±2°C	°SH A	SR EN ISO 868 :2003	88 ± 4
3	Rezistență la tracțiune	N/mm <sup>2</sup>	SR EN ISO 527 : 2000	min.17
4	Alungire la rupere	%	SR EN ISO 527 : 2000	min. 220
5	Variația rezistenței la tracțiune și alungirii la rupere după îmbătrânire termică (168h la 100°C)	%	SR EN ISO 527 : 2000 STAS 7014/87 pct.4.10	± 20
6	Rigiditate dielectrică	KV/mm	SR EN 60243 – 1 CEI 60243-1 :2001	min. 20
7	Rezistivitate de volum : la 23 °C la 70°C	ohmxcm	SR HD 429 S1 CEI 60093 : 2002	min. 1×10 <sup>14</sup> min. 1×10 <sup>11</sup>
8	Rezistenta la frig (prin infasurare)	°C	BS 2782 Met. 104A	-15
9	Stabilitate termică(la 200°C)	minute	SR EN ISO 182-1 :1998	min.100
10	Sistem de stabilizare	-	-	Ca – Zn

Valorile prezentate în tabel sunt rezultatul testelor efectuate pe epruvete realizate în conformitate cu standardele de metode specifice și nu constituie valori ale caracteristicilor produsului finit obținut din granule.

**9.DOMENIUL PRINCIPAL DE UTILIZARE :** Granulele pot fi utilizate pentru izolații de cabluri de energie cu tensiuni pana la 6 Kv, în funcție de specificațiile tehnice ale conductorilor și ale cablurilor.

## 10. INFORMAȚII DE :AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE, TRANSPORT si MANIPULARE.

### 10.1 AMBALARE ȘI MARCARE

- Ambalarea și marcarea produsului se stabilește prin comandă / contract între client și

S.C. OLTGROUP PVC S.R.L.

### 10.2. DEPOZITARE

- Ambalajele cu granule din PVC se depozitează în încăperi uscate, ferite de acțiunea directă a razelor solare (la temperaturi cuprinse între  $5^0 \div 40^0$ ). Se va evita pastrarea pe timp mai mare de 24h a granulelor in ambalaje desfacute, in perioade reci sau cu umiditate crescuta

**Observație :** Înainte de utilizare, granulele se mențin minim 24h la temperatura mediului în care se prelucrează.

### 10.3. TRANSPORT

- Transportul ambalajelor cu granule se face cu mijloace de transport acoperite care să asigure integritatea calității produsului.

### 10.4. MANIPULARE

- Manipularea ambalajelor cu granule se face în așa fel încât să se evite spargerea și/sau umezirea acestora.

## 11.REGULI PENTRU VERIFICAREA CALITATII

Verificarea calitatii se face prin :

### 11.1 PROBE DE LOT :

- La fiecare lot, se verifică : duritatea, densitatea , stabilitatea termică.

### 11.2 PROBE DE TIP :

Verificarile de tip constau in verificarea tuturor conditiilor tehnice de calitate prevazute in tabelul numarul 8 si se executa la omologarea produsului, la schimbarea retetei de fabricatie sau la schimbarea tehnologiei de fabricatie

### 12.DOCUMENTE :

- ❖ Pentru fiecare lot livrat, S.C. OLTGROUP PVC S.R.L. va emite « **Declarație de Conformitate** » care atesta conformitatea rezultatelor testarilor cu prevederile prezentei fise tehnice.

### 13.PROTECȚIA MEDIULUI :

Granulele din PVC sunt produse netoxice pentru mediu , sistemul de stabilizare fiind Ca – Zn se pot recicla ; nu distrug stratul de ozon.

### 14.GARANȚII :

Producătorul garantează 6 luni de la data fabricatiei valorile caracteristicilor specificate la punctul 8 efectuate conform metodelor prevăzute , cu respectarea condițiilor de **AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE, TRANSPORT si MANIPULARE** prevăzute la punctul 10.

DIRECTOR PRODUCTIE :

Ing. RADU IRINEL

Compartiment C.T.C :

Ing. PATRASCU PETRONELA