

DIRECTOR GENERAL  
IORDACHE MIHNEA

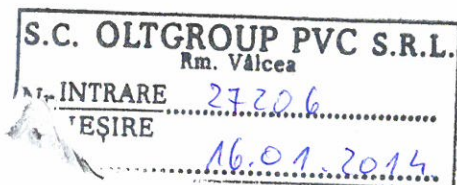


Cod document:

FT: GPI/M-014/2014

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

Ediția nr. : 5/Rev.1



## FIȘĂ TEHNICĂ

**1.DENUMIRE PRODUS:** Granule din PVC pentru izolații si mantale de uz general.

**2. TIP : GY801**

**3.CLASIFICARE :** SR EN 50363 – 3/4-1 : 2006 : **TI 1, TM1**

**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                 | 1.53 ±0.03                 |
| 2      | Duritate Shore A, la 23±2°C   | °SH A              | SR EN ISO 868 :2003                   | 91 ± 4                     |
| 3      | Rezistență la tracțiune   | N/mm <sup>2</sup>  | SR EN ISO 527 : 2000                  | min. 12,5                  |
| 4      | Alungire la rupere  | %                  | SR EN ISO 527 : 2000                  | min. 150                   |
| 5      | Variația rezistenței la tracțiune si alungirii la rupere după îmbătrânire termică (168h la 100°C) | %                  | SR EN ISO 527 : 2000                  | ± 20                       |
| 6      | Pierderi de masă (după 168h la 80°C)  | mg/cm <sup>2</sup> | EN 60811-3-2 :2006                    | max. 2                     |
| 7      | Rigiditate dielectrică  | KV/mm              | SR EN 60243 – 1<br>CEI 60243 -1 :2001 | min. 20                    |
| 8      | Rezistivitate de volum  | ohmxcM             | SR HD 429 S1<br>CEI 60093 : 2002      | min. 2×10 <sup>12</sup>    |
| 9      | Stabilitate termică(la 180°C)   | minute             | SR EN ISO 182-1 :1998                 | min.150                    |
| 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 sau mantale de cabluri electrice (uz general), 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  $5^{\circ} \div 40^{\circ}$ ). 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 granulelor 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 deteriorarea 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 , la schimbarea tehnologiei de fabricatie sau cel puțin o data pe an.

#### 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 fabricației 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