

## FIȘĂ TEHNICĂ UNSOARE GRAFITATĂ U90 Ca 1G

Domeniu de utilizare: la alimentarea dispozitivelor de ungere automată a șinelor pentru transportul feroviar, a aparatelor de cale ferata intens solicitate, si alte utilizari dupa prescriptii.

Condițiile de calitate pentru UNSOAREA GRAFITATĂ, sunt urmatoarele:

| NR. CRT | CARACTERISTICILE FIZICO-CHIMICE:                                               | VALORI                                                                                        | METODE DE ÎNCERCARE STAS/SR(EN)ISO/ASTM/ GOST |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1       | Aspect                                                                         | Unsoare omogenă                                                                               | vizual                                        |
| 2       | Culoare                                                                        | Maro închis până la negru                                                                     | vizual                                        |
| 3       | Miros                                                                          | Specific, de produs petrolier                                                                 |                                               |
| 4       | Punct de picurare, °C                                                          | ≥ 77                                                                                          | STAS 37<br>SR ISO 2176                        |
| 5       | Punct de inflamabilitate, °C                                                   | ≥ 210                                                                                         |                                               |
| 6       | Punct de curgere, °C                                                           | ≥ - 20                                                                                        |                                               |
| 7       | Determinarea consistenței semi-solidelor, penetrare în con, la 25°C, (0,1mm):  | 330                                                                                           | STAS 2392<br>SR ISO 2137                      |
| 8       | Determinarea consistenței semi-solidelor, penetrare în con, la -30°C, (0,1mm): | 180                                                                                           | STAS 2392<br>SR ISO 2137                      |
| 9       | Clasa NLGL                                                                     | 1                                                                                             |                                               |
| 10      | Conținut de apă, %                                                             | 0,6                                                                                           | STAS 24/2                                     |
| 11      | Ponderea de alcalii libere în masă la transformarea în NaOH, %                 | 0,03                                                                                          | STAS 4947                                     |
| 12      | Coroziune pe lama de cupru la 100°C, 3h.                                       | 1a                                                                                            | SR EN ISO 2160<br>ASTM D 130                  |
| 13      | Coroziune pe lama de oțel la 100°C, 3h.                                        | 1a                                                                                            | SR EN ISO 2160<br>ASTM D 130                  |
| 14      | Stabilitate mecanică:<br>Modificare penetrare după 10000 stokes, %             | 5                                                                                             |                                               |
| 15      | Stabilitatea la apă la 20°C                                                    | rezistă                                                                                       |                                               |
| 16      | Conținutul de grafit, %                                                        | 10                                                                                            |                                               |
| 17      | Rezistența pe mașina cu patru bile la (20 ±5) °C:<br>Încărcarea, N             | 2195                                                                                          |                                               |
| 18      | Solubilitate în apă                                                            | insolubil                                                                                     |                                               |
| 19      | Solubilitate în solvenți organici                                              | solubil                                                                                       |                                               |
| 20      | Proprietăți oxidative                                                          | In condiții standard de depozitare, unsoarea nu oxidează, nu hidrolizează și nu polimerizează |                                               |

Ambalarea, marcarea, depozitarea, transportul și manipularea se face conform STAS 4225 și a instrucțiunilor / procedurilor interne.

Termenul de garanție este de 5 ani de la data fabricației.

Producator si ambalator: White Impex S.R.L. Craiova, Craiova, B-dul 1Mai, nr.34, Dolj- Romania,  
Telefon 0251 533939, Fax.: 0251 472028, www.woil.ro