

Process Oil 1000, 1000 D

Olio per estensione per l'industria della gomma

DESCRIZIONE

I Process Oil 1000 e 1000 D (Denaturato) sono oli destinati all'industria della gomma in alternativa agli estratti aromatici. Questi ultimi essendo classificati secondo la direttiva CEE 88/490 cancerogeni, di conseguenza etichettati come tossici con frase di rischio R45, possono causare cancro.

I Process Oil non sono in alcun modo etichettabili. Trovano specifico impiego nella preparazione delle mescole delle gomme naturali e sintetiche.

APPLICAZIONE

I Process Oil della serie 1000 uniscono un alto potere solvente ad una elevata proprietà disperdente delle cariche, atte a ridurre i tempi di miscelazione ed a migliorare le proprietà meccaniche del prodotto vulcanizzato principalmente alle basse temperature.

Sono utilizzabili come oli per estensione, per vari tipi di elastomeri quali la gomma naturale, sintetica, stirene-butadiene, polisoprenica, propilenica, ecc.

Trovano altresì largo impiego nella pre-

parazione delle mescole per le membrane (guaine) impermeabilizzanti bituminose, vernici bituminose e nella fabbricazione delle tegole canadesi.

ALTRE INFORMAZIONI

Grazie alla loro bassa volatilità, i Process Oil della serie 1000 riescono ad evitare perdite per evaporazione, sia nella fase del processo caratterizzata da alte temperature, sia nella fase di lungo immagazzinamento dei prodotti finiti. La viscosità ed il potere plastificante favoriscono la dispersione delle cariche e migliorano la lavorabilità dei vari elastomeri. Il trascurabile contenuto in asfalteni garantisce inoltre l'assenza di irregolarità nella fase di vulcanizzazione o di reticolazione.

VANTAGGI

I principali vantaggi derivanti dall'uso del Process Oil serie 1000 sono:

- Alto potere solvente e disperdente.
- Bassa volatilità.
- Impiegabile per molti tipi di elastomeri.

| CARATTERISTICHE | UNITÀ | VALORI TIPICI | | METODO |
|-------------------------------|--------------------|---------------|---------------|------------|
| | | 1000 | 1000 D | |
| Process Oil | | 1000 | 1000 D | |
| Aspetto | | Chiaro | Chiaro | Visuale |
| Densità a 15°C | Kg/m ³ | 943 | 943 | ASTM D1298 |
| Viscosità Cinematica a 40°C | mm ² /s | 950 | 950 | ASTM D445 |
| Indice di Viscosità | | 80 | 80 | ASTM D2270 |
| Punto di infiammabilità, COC | ° C | 305 | 295 | ASTM D92 |
| Punto di scorrimento | ° C | -6 | -6 | ASTM D97 |
| Corrosione su Rame, 3h, 100°C | | 1 | 1 | ASTM D130 |

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Luglio 2001/1