

Technical data sheet

DIPLAST® O/MG

Versione: Gennaio 2015

Composizione chimica

Bis (2-etilesil) ftalato; ftalato di bis (2-etilesile); di-2-etilesil ftalato (DOP o DEHP)

Numero di CAS

117-81-7

Numero EINECS

204-211-0

Specifiche di fornitura

| Caratteristiche | Unità | Valore | Metodo di analisi | |
|--|---------|---------------|-------------------|----------------------------------|
| Densità a 20°C | g/ml | 0,983 – 0,985 | GM 012 | ASTM D 4052-96 |
| Indice di rifrazione n_D^{20} | | 1,486 – 1,487 | GM 020 | ASTM D 1045-95 |
| Colore | Pt - Co | 20 max. | PL02F | ASTM D 1045-95 ASTM D 1209-00 |
| Acidità | mgKOH/g | 0,02 max. | PL02C | ASTM D 1045-95 |
| Acqua | % | 0,05 max. | GM 010 | ASTM E 203-96 |
| Contenuto in estere | % | 99,5 min. | PL10C | G.C. |
| Assorbanza U.V. sull'estratto acquoso | | 0,1 max. | PL03C | |
| Sostanze riducenti sull'estratto acquoso | ml | 0.3 max. | PL05C | |

Il **DIPLAST® O/MG** è un liquido oleoso, limpido, anidro e praticamente inodore. È solubile nei più comuni solventi organici, insolubile in acqua e miscibile con la maggior parte dei plastificanti utilizzati nella lavorazione del PVC.

Il di-2-etilesil ftalato è ammesso dalla Farmacopea Europea come plastificante per articoli medicali a base di PVC (polivinilcloruro).

Il **DIPLAST® O/MG** è commercializzato da Polynt come plastificante di polimeri destinati esclusivamente alla produzione di articoli medicali.

Il prodotto **DIPLAST® O/MG**, relativamente alla sua natura, non ha un tempo di vita definibile. Tuttavia se stoccato in contenitori ed in condizioni appropriate ad una temperatura di circa 25°C ed in assenza di umidità, conserva le sue proprietà chimiche per almeno 1 anno.

Caratteristiche generali

| Caratteristiche | Unità | Valore | Metodo di analisi | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------------|---------------|
| Viscosità a 20°C | mPa·s | 79 | GM 022 | ASTM D 445-96 |
| N° di saponificazione | mgKOH/g | 287 | PL08C | BS 4835 |
| Contenuto di metalli pesanti | | | | |
| • Cromo | ppm | < 1 | | |
| • Bario | ppm | < 1 | | |
| • Stagno | ppm | < 1 | | |
| • Piombo | ppm | < 1 | | |
| • Cadmio | ppm | < 0,1 | | |
| • Rame | ppm | < 1 | | |
| Flash point | °C | > 200 | PL15C | ASTMD 92-96 |

I dati riportati sono da considerarsi valori tipici e non costituiscono limiti di specifica.

Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche e proprietà allo stato liquido del **DIPLAST® O/MG** è disponibile la relativa scheda di sicurezza secondo normativa EC.

Le informazioni qui contenute sono corrette ed accurate e sono basate sulle nostre conoscenze tecnico-scientifiche aggiornate alla data di questa pubblicazione.

In ogni caso, tali informazioni sono riferite esclusivamente all'impiego del prodotto allo stato puro e per gli usi indicati in questa pubblicazione.

Nulla di quanto qui contenuto può essere inteso o interpretato come indicazione a infrangere brevetti esistenti.

Nessuna garanzia, espressa o implicita, è data in merito ai risultati derivanti dall'uso delle informazioni.