

## Technical data sheet

### DIPLAST® O/MG

Version: Janvier 2015

#### Composition chimique

Phtalate de bis(2-éthylhexyle) (DOP ou DEHP)

#### Numéro CAS

117-81-7

#### Numéro EINECS

204-211-0

#### Spécifications de fourniture

Caractéristiques	Unité	Valeur	Méthode d'analyse
Densité à 20°C	g/ml	0.983 - 0.985	GM 012 ASTM D 4052-96
Indice de réfraction $n_D^{20}$		1.486 - 1.487	GM 020 ASTM D 1045-95
Couleur	Pt – Co	20 max.	PL02F ASTM D 1045-95 ASTM D 1209-00
Acidité	mgKOH/g	0.02 max.	PL02C ASTM D 1045-95
Eau	%	0.05 max.	GM 010 ASTM E 203-96
Contenu en ester	%	99.5 min.	PL10C G.C.
Absorbance U.V. sur l'extrait aqueux	ml	0.1 max.	PL03C
Substances réduisantes (sur l'extrait aqueux)		0.3 max.	PL05C

**DIPLAST® O/MG** est un liquide huileux, limpide, anhydre et pratiquement inodore. Il est soluble dans les solvants organiques les plus courants. Il est insoluble à l'eau et se mélange à la plupart des plastifiants utilisés dans le travail du PVC.

Phtalate de bis(2-éthylhexyle) est énuméré dans le Pharmacopée Européen comme un plastiifiant pour les matériels basés sur PVC (polyvinylchlorid).

**DIPLAST® O/MG** est commercialisé par Polynt comme agent plastifiant de polymères uniquement pour la fabrication de dispositifs médicaux

De par sa nature, le produit **DIPLAST® O/MG** n'a pas de durée de conservation définie. Cependant, si emballé correctement et stocké à une température de 25°C sans humidité, il peut se conserver pendant au moins 1 an sans perdre ses propriétés chimiques

#### Technical Data Sheet

#### DIPLAST® O/MG

Version N°03 16/01/2015

Premier emission Octobre 2006

## Caractéristiques générales

Caractéristiques	Unités	Valeur	Méthode d'analyse	
<b>Viscosité à 20°C</b>	mPa·s	79	GM 022	ASTM D 445-96
<b>N° de saponification</b>	mgKOH/g	287	PL08C	BS 4835
<b>Contenu en métaux lourds</b>				
• chrome	ppm	< 1		
• barium	ppm	< 1		
• étain	ppm	< 1		
• plomb	ppm	< 1		
• cadmium	ppm	< 0.1		
• cuivre	ppm	< 1		
<b>Flash point</b>	°C	> 200	PL15C	ASTMD 92-96

Les données indiquées seront considérées comme étant des valeurs typiques et ne constituent pas de limites de spécification.

Pour de plus amples informations sur les caractéristiques et les propriétés à l'état liquide de **DIPLAST® O/MG**, consulter la fiche de sécurité conformes aux normes EC.

Les informations qui sont contenues ici sont correctes et précises. Elles se basent sur nos connaissances techniques et scientifiques mises à jour jusqu'à la date de cette publication.

En tout état de cause, ces informations se réfèrent exclusivement à l'emploi du produit à l'état pur et pour les utilisations indiquées sur cette publication.

Rien de ce qui est contenu ici ne peut être compris ou interprété comme étant une indication à ne pas respecter des brevets existants.

Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée quant aux résultats dérivant de l'utilisation des informations.