

## Technical data sheet

### DIPLAST® D/MG

Versione: Aprile 2015

#### Composizione chimica

Bis (2-etilesil) adipato; adipato di bis (2-etilesile); di-2-etilesil adipato (DOA o DEHA)

#### Numero di CAS

103-23-1

#### Numero EINECS

203-090-1

#### Specifiche di fornitura

Caratteristiche	Unità	Valore	Metodo di analisi	
Densità a 20°C	g/ml	0,925 – 0,927	GM 012	ASTM D 4052-96
Indice di rifrazione $n_D^{20}$		1,446 – 1,448	GM 020	ASTM D 1045-95
Colore	Pt-Co	30 max.	PL02F	ASTM D 1045-95 ASTM D 1209-00
Acidità	mgKOH/g	0,08 max.	PL02C	ASTM D 1045-95
Acqua	%	0,1 max.	PL30C	ASTM E 203-96
Contenuto in estere	%	99,5 min.	PL10C	G.C.
Assorbanza U.V.		0,1 max.	PL03C	
Sostanze riducenti sull'estratto acquoso	ml	1,0 max.	PL05C	

Il **DIPLAST® D/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.

Con riferimento al Regolamento (UE) n°10/2011, riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari, il **DIPLAST® D/MG**, in quanto bis (2-etilesil) adipato, è una sostanza contenuta nell'Allegato I, tabella 1, del Regolamento(UE) n°10/2011, N°REF 31920, numero sostanza FCM 207.

Della sostanza è ammesso l'uso come additivo o sostanza ausiliaria della polimerizzazione con le seguenti Restrizioni:

LMS = 18 mg/Kg

#### Technical Data Sheet

#### DIPLAST® D/MG

Versione N° 05 30-04-2015  
Prima emissione: Ottobre 2006

## Caratteristiche generali

Caratteristiche	Unità	Valore	Metodo di analisi	
<b>Viscosità a 20°C</b>	mPa·s	12	GM 022	ASTM D 445-96
<b>N° di saponificazione</b>	mgKOH/g	304	PL08C	BS 4835
<b>Volatilità</b> (6 ore a 100°C) (7 gr. in capsula di Petri 75mm)	%	0,05	PL07F	
<b>Contenuto di metalli pesanti</b>				
• Cromo	ppm	< 1		
• Bario	ppm	< 1		
• Stagno	ppm	< 3		
• Piombo	ppm	< 1		
• Cadmio	ppm	< 0,6		
• Rame	ppm	< 1		
<b>Flash point</b>	°C	192°C		

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® D/MG** è disponibile la relativa scheda di sicurezza secondo normativa EC.

Il prodotto **DIPLAST® D/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.

*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.*

### Technical Data Sheet

#### **DIPLAST® D/MG**

Versione N° 05 30-04-2015  
Prima emissione: Ottobre 2006