SPECIFICATIONS

Produit : Di-Octyl Téréphthalate (DOTP)

Nom commercial : PLASTIMED 2006 (*)

Caractéristiques	Unité	Valeur	Méthode
Aspect	--	Huileux limpide	--
Masse molaire	g/mol	390,564	--
Densité à 20°C	kg/l	0,981 - 0,987	ASTM D 1298-90
Acidité	mg KOH/g	< 0,1	ASTM D 1045-86
Couleur	APHA	≤ 40	ASTM D 1045-86
Viscosité à 20°C **Viscosité à 25°C**	Cst	85 – 91 62 - 69	ASTM D 445-88
Teneur en Ester	%	> 99,5	CPG
Point d'éclair	°C	≥ 210	ASTM D 93-90
Teneur en eau	Ppm %	≤ 1000 ≤ 0,1	ASTM E 203- 92

(*) A la demande du client, le stabilisant « Irganox 1010 » peut être ajouté pour obtenir le DOTP Stabilisé et dont le nom commercial devient « PLASTIMED 2106 »

APPLICATIONS :

- Films et feuilles en PVC **:** dans le procédé de calandrage, Le DOTP est souvent utilisé dans la production de films en PVC pour les articles scolaires, l'emballage, produits pharmaceutiques et d'autres applications industrielles.
- Dans le procédé de l'enduction, Le DOTP est utilisé dans la fabrication de revêtements en PVC pour sols souples, ou la fabrication du cuir synthétique offrant une meilleure flexibilité et résistance à l'usure.
- **Applications automobiles** : le DOTP est parfois utilisé dans les pièces automobiles, comme les panneaux intérieurs et les garnitures, pour fournir flexibilité et durabilité.
- **Jouets :** le DOTP peut également être utilisé dans la fabrication de certains jouets en PVC.
- **Câbles et fils électriques :** le DOTP est utilisé pour rendre le PVC plus flexible et pour améliorer la résistance aux températures et aux contraintes mécaniques dans l'isolation des câbles et fils électriques.

.