



SPECIFICATIONS

Produit : Tri Octyle Tri Mellitate (TOTM)

Nom commercial : PLASTIMED 2005 (*)

Caractéristiques	Unité	Valeur	Méthode
Aspect	--	Huileux limpide	--
Masse molaire	g/mol	546	--
Densité à 20°C	kg/l	0,986 - 0,990	ASTM D 1298-90
Acidité	mg KOH/g	< 0,07	ASTM D 1045-86
Couleur	APHA	≤ 60	ASTM D 1045-86
Viscosité à 30°C	Cst	> 155	ASTM D 445-88
Teneur en Ester	%	> 99	CPG
Teneur en TOTM	%	> 96	CPG
Teneur en Alcool	%	< 0,1	CPG
Point d'éclair	°C	> 240	ASTM D 93-90
Teneur en eau	Ppm %	≤ 500 < 0,05	ASTM E 203- 92
Indice de réfraction $n_{D_{20}}$	--	1,484 - 1,487	ASTM D 1045

(*) A la demande du client, un stabilisant, tel que le « Bisphénol A » ou « Irganox 1010 » peut être ajouté pour obtenir le TOTM Stabilisé et dont le nom commercial devient « PLASTIMED 2105 »

APPLICATIONS :

Ce plastifiant du type **non phtalique** est utilisé pour l'isolation des fils et câbles électriques utilisés dans les faisceaux et câblages destinés essentiellement au secteur automobile. D'une manière générale ce plastifiant est utilisé là où il y a une exigence élevée en termes de stabilité thermique et aussi des secteurs autres que l'isolation électrique, là où l'utilisation des phtalates n'est pas acceptée.