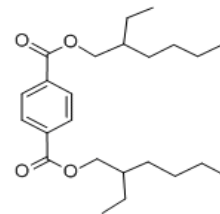


Ergoplast TDO (DOTP, DEHT)

NAZWA CHEMICZNA:	tereftalan bis(2-etyloheksylu) bis(2-ethylhexyl) terephthalate, (DEHT)
NUMER CAS:	6422-86-2
NUMER WE:	229-176-9
WZÓR CHEMICZNY:	C₂₄H₃₈O₄



Ergoplast TDO jest plastyfikatorem nieftalanowym, stosowanym w przetwórstwie tworzyw sztucznych w szczególności PVC i jego kopolimerów, oraz w przemyśle farb oraz lakierów. Wyroby do których produkcji zastosowano Ergoplast TDO wykazują wysoką elastyczność w niskich temperaturach oraz odporność na migrację i ekstrakcję cieczami modelowymi. Ergoplast TDO może być stosowany w mieszaninie z adypinianem bis(2-etyloheksylu) (DOA), sebacynianem bis(2-etyloheksylu) (DOS) oraz Ergoplastem ES (ESBO).

PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE:

Parametr	Jednostka	Wymagania	Metoda
Barwa wg skali Pt – Co	stopień	max. 30	PN-EN ISO 6271-1:2006P PN-C-04534-01:1981
Gęstość w 20°C	g/cm ³	0,980 ÷ 0,985	PN-EN ISO 12185:2002 PN-C-04504:1992
Współczynnik załamania światła n ²⁰ _D	-	1,4900 ÷ 1,4915	PN-C-89401:1988
Zawartość tereftalanu bis (2-etyloheksylu)	%	min. 98	GC-FID
Zawartość wolnych kwasów w przeliczeniu na kwas tereftalowy	%	max. 0,01	PN-C-89401:1988
Temperatura zapłonu (tygiel otwarty)	°C	min. 220	PN-EN ISO 2592:2008
Zawartość substancji lotnych temp. 100 °C/6h, najwyżej	%	max. 0,3	PN-C-89401:1988
Zawartość wody	%	max. 0,1	PN-C-04959:1981 PN-ISO 760:2001

ZASTOSOWANIE MIĘDZY INNYMI:

- jako plastyfikator w przetwórstwie PVC
- w produkcji klejów i uszczelniaczy, powłok i farb
- przy produkcji takich wyrobów jak : rury, przewody, uszczelki, uszczelniacze podłogowe, powierzchnie podłogowe.

PAKOWANIE I TRANSPORT:

Ergoplast TDO pakowany jest do stalowych cystern kolejowych, autocystern oraz opakowań jednostkowych klienta. Nie należy transportować go wraz z silnymi utleniaczami oraz alkalicznymi. Do przewozu opakowań jednostkowych Ergoplastu TDO należy używać krytych środków transportu. Okres gwarancji 12 miesięcy od daty produkcji.

KONTAKT:

ZESPÓŁ PRODUKTÓW CHEMIA

tel. +48 46 863 02 01

e-mail: chemia@boryszewerg.com.pl

Szef Zespołu Danuta Grzelak – wew. 412

Sprzedaż i logistyka Lusztak Justyna – wew. 338