

# Ergoplast ADO (DOA)

NAZWA CHEMICZNA:	<b>adypinian bis(2-etyloheksylu)</b>
NUMER CAS:	<b>103-23-1</b>
NUMER WE:	<b>203-090-1</b>
WZÓR CHEMICZNY:	<b>C<sub>22</sub>H<sub>42</sub>O<sub>4</sub></b>



Plastyfikator Ergoplast ADO jest bezbarwną, oleistą cieczą stosowaną w przetwórstwie tworzyw sztucznych, w szczególności PVC i jego kopolimerów. Może być stosowany w mieszaninie z innymi plastyfikatorami, jak na przykład di-izononylem cykloheksanu (DINCH), di-izononylem ftalanu (DINP) czy tereftalanem dioktylu (DOTP). Ergoplast ADO wpływa na warunki użytkowania wyrobów, w których jest zastosowany, zwiększając ich elastyczność, wytrzymałość oraz na warunki atmosferyczne.

## PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE:

Oznaczany parametr	Jednostka	Wymagania	Metody badań wg
Barwa wg skali Pt-Co	stopień	max. 20	PN-EN ISO 6271-1:2006 PN-C-04534-01:1981 ISO 2211
Gęstość w 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0,924 ÷ 0,926	PN-EN ISO 12185:2002 PN-C-04504:1990 DIN 51 757
Współczynnik załamania światła n <sub>20D</sub>	-	1,446 ÷ 1,448	PN-C-89401:1988 DIN 51 423
Liczba kwasowa	Mg KOH/g	max. 0,07	PN-C-89401:1988 DIN 53402/90
Temperatura zapłonu	°C	min. 195	PN-EN ISO 2592:2008
Zawartość wody	% (m/m)	max. 0,1	PN-C-04959:1981 PN-ISO 760:2001 DIN 51777
Zawartość adypinianu bis (2-etyloheksylu)	% (m/m)	min. 99,5	GC-FID
Lepkość dynamiczna w 20°C 1/	mPa · S	13 ÷ 15	ASTM 445 DIN 51 562

1/ Lepkość dynamiczna obliczana jest przez pomnożenie lepkości kinematycznej przez gęstość Ergoplastu ADO.

## ZASTOSOWANIE:

- produkcja folii transparentnych do pakowania żywności (również mrożonej)
- wyroby z PCW
- zabawki dla dzieci
- produkcja kabli, rur
- wyroby ze sztucznej skóry
- środek pomocniczy do produkcji farb i past pigmentowych, emulgatorów do produkcji wodnej dyspersji asfaltowej oraz preparatów do hydrolizolacji.

## PAKOWANIE I TRANSPORT:

Ergoplast ADO pakowany jest do stalowych cystern kolejowych, autocystern oraz opakowań jednostkowych klienta, w których również odbywa się jego transport. Nie należy transportować go wraz z silnymi utleniaczami oraz alkaliarnymi.



BORYSZEW SPÓŁKA AKCYJNA  
ODDZIAŁ BORYSZEW ERG W SOCHACZEWIE



Do przewozu opakowań jednostkowych należy używać krytych środków transportu. Produkt nie jest sklasyfikowany w wykazie materiałów niebezpiecznych.

Okres gwarancji 6 miesięcy od daty produkcji.

**KONTAKT:**

**ZESPÓŁ PRODUKTÓW CHEMIA**

tel. +48 46 863 02 01

e-mail: [chemia@boryszewerg.com.pl](mailto:chemia@boryszewerg.com.pl)

**Szef Zespołu**

Danuta Grzelak – wew. 412

**Sprzedaż i logistyka** – wew. 558