

# Ergoplast SDO (DOS/DEHS)

NAZWA CHEMICZNA:	<b>sebacynian di-2-etyloheksylu</b>
NUMER CAS:	<b>122-62-3</b>
NUMER WE:	<b>204-558-8</b>
WZÓR CHEMICZNY:	<b>C<sub>26</sub>H<sub>50</sub>O<sub>4</sub></b>



Plastyfikator Ergoplast SDO jest klarowną, bezbarwną cieczą organiczną nierozpuszczalną w wodzie, stosowaną w przetwórstwie tworzyw sztucznych, w szczególności PVC i jego kopolimerów. Może być stosowany również jako domieszka do innych plastyfikatorów takich jak na przykład ftalan dietylu czy tereftalan dietylu.

Ergoplast SDO jest zmiękczaczem pierwszorzędowym nadającym wyrobom z PVC bardzo dobrą odporność na niskie temperatury. W mieszkach PVC wykazuje wysoką zdolność do plastyfikacji, niską lotność i dobre właściwości dielektryczne. Ergoplast SDO może być również używany w przetwórstwie kauczuków, oraz jako dodatek do smarów i olejów smarnych.

## PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE:

1	2	3	4	5
Parametr	Jednostka	Wymagania	Osiągane wyniki*	Metoda
<i>Barwa wg skali Pt – Co, najwyżej</i>	stopień	max. 50	25-40	PN-EN ISO 6271-1:2006P PN-C-04534-01:1981
<i>Gęstość</i>	g/cm <sup>3</sup>	0,912-0,918	0,912-0,916	PN-EN ISO 12185:2002 PN-C-04504:1992
<i>Współczynnik załamania światła n<sup>20</sup><sub>D</sub></i>	-	1,449-1,453	1,449-1,453	PN-C-89401:1988
<i>Liczba kwasowa</i>	mg KOH/g		0,05-0,12	PN-C-89401:1988
<i>Temperatura zapłonu (tygiel otwarty)</i>	°C	min. 210	210-220	PN-EN ISO 2592:2008
<i>Zawartość substancji lotnych temp. 100 °C/6h</i>	%	max. 0,3	0,05-0,2	PN-C-89401:1988
<i>Zawartość wody, nie więcej niż</i>	%	max. 0,15	0,05-0,1	PN-C-04959:1981 PN-ISO 760:2001

\*STATYSTYCZNIE OTRZYMUJE SIĘ WYNIKI PODANE W KOLUMNIE NR 4. NIEMNIEJ WYRÓB UZNAJE SIĘ JAKO WŁAŚCIWY, JEŚLI SPEŁNIA WYMAGANIA PODANE W KOLUMNIE NR 3.

## ZASTOSOWANIE:

- W przetwórstwie wyrobów z PVC i jego kopolimerów
- w produkcji polwinitów kablowych, szczególnie
- w przetwórstwie kauczuków,
- jako dodatek do smarów i olejów smarnych.

## PAKOWANIE I TRANSPORT:

Ergoplast SDO transportowany jest w stalowych cysternach kolejowych, autocysternach oraz opakowaniach jednostkowych klienta.

Do przewozu opakowań jednostkowych należy używać krytych środków transportu.

Okres gwarancji 6 miesięcy.

## 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