

Plastyfikatory
Specjalistyczne

Adoflex[®]

ZAWSZE TAM, GDZIE NAPRAWDĘ
GO POTRZEBUJESZ



Grupa Azoty ZAK S.A.
ul. Mostowa 30 A
47-220 Kędzierzyn-Koźle
tel.: +48 77 481 20 00
e-mail: oxoplast@grupaazoty.com

PLASTICIZERS
SINCE 1954

OXO
ALCOHOLS
SINCE 1986

ZAK
QUALITY

Oxoplast.com

GRUPA
azoty

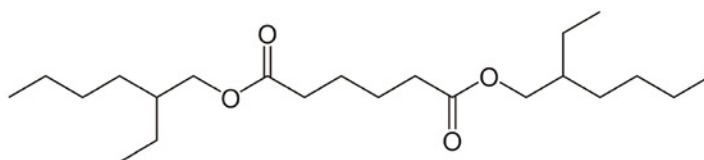
Nazwa handlowa: Adoflex®

Nazwa chemiczna: adypinian bis(2-etyloheksylu)

CN: 2917 12 00 90

CAS: 103-23-1

PKWiU: 20.14.33.0



Poz.	Parametr		Wartość	Jedn.	Metody badań	Odpowiednik zagraniczny
1	barwa	nie więcej niż	20	[Pt-Co]	PN-EN ISO 6271:2016-01 PN-C-04534-01:1981	EN ISO 6271 ISO 2211
2	temperatura zapłonu	nie mniej niż	195	[°C]	PN-EN ISO 2592:2017-10	ISO 2592
3	adypinian bis(2-etyloheksylu)	nie mniej niż	99.5	[% m/m]	GC (% powierzchni)	GC (% by area)
4	gęstość w 20°C	nie mniej niż nie więcej niż	0.924 0.926	[g/cm³]	PN-EN ISO 12185:2002 PN-C-04004:1990	ISO 12185 DIN 51757
5	wolne kwasy w przeliczeniu na kwas adypinowy	nie więcej niż	0.1	[% m/m]	PN-C-89401:1988	ISO 1385/IV DIN 53402/90
6	woda	nie więcej niż	0.1	[% m/m]	PN-C-04959:1981 PN-ISO 760:2001	ISO 760 DIN 51777

Właściwości i zastosowania

Adoflex® jest oleistą cieczą, bezbarwną lub jasno-słomkową, nie zawierającą zanieczyszczeń mechanicznych.

Adoflex® to wysokiej jakości adypinian bis(2-etyloheksylu), który ze względu na bardzo dobre właściwości plastyfikujące, zachowując swoje właściwości w aplikacjach niskotemperaturowych oraz bezpieczny profil toksykologiczny, rekomendowany jest w produkcji materiałów do kontaktu z żywnością (w szczególności w produkcji folii spożywczych z PCW). Adoflex® znajduje również zastosowanie w produkcji węży ogrodowych, kabli oraz tkanin powlekanych. W zależności od aplikacji może być stosowany jako plastifikator główny lub funkcyjny wraz z Oxoviflex®. Poza przetwórstwem PCW, Adoflex® jest rekomendowany jako rozpuszczalnik w branży kosmetycznej, plastyfikacji nitrocelulozy, syntetycznego kauczuku oraz produkcji lakierów.