

PRODUKTY WĘGLOPOCHODNE	NORMA BRANŻOWA	BN-73 0517-11
	Ksylen	
		Grupa katalogowa X 32 ¹⁾

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest ksylen otrzymywany z frakcji benzolu surowego koksowniczego.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Ksylen stosowany jest głównie do syntez organicznych oraz jako rozpuszczalnik.

1.3. Określenia. Ksylen jest mieszaniną węglowodorów aromatycznych, której głównymi składnikami są trzy izomery dwumetylobenzenu: o-ksylen, m-ksylen i p-ksylen.

1.4. Normy związane

PN-66/C-04004 Przetwory naftowe. Oznaczanie gęstości (masy właściwej)

PN-66/C-04017 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury mętnienia i krystalizacji

PN/C-04333 Produkty węglowodopochodne. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej

PN-62/C-04539 Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki. Metody badań

PN-70/C-07960 Produkty węglowodopochodne. Pakowanie, przechowywanie i transport

PN-64/C-97054 Produkty węglowodopochodne. Destylacja normalna metodą Kramera-Spilker

PN-54/C-97061 Produkty węglowodopochodne. Oznaczanie siarki aktywnej

PN-68/C-97062 Produkty węglowodopochodne. Oznaczanie stopnia zabarwienia z kwasem siarkowym

PN-53/C-97069 Produkty węglowodopochodne. Oznaczanie wysokości warstwy wody w cysternie

PN-70/N-02120 Zasady zaokrąglania i zapisywania liczb

¹⁾ Symbol wg SWW: 1242-114.

2. OZNACZENIE

KSYLEN BN-73/0517-11
SWW 1242-114

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania ogólne. Ksylen powinien być cieczą przezroczystą, wolną od zanieczyszczeń mechanicznych.

3.2. Zestawienie wymagań i metody badań

Wymagania		Metody badań wg
a) Gęstość $\rho_{4,20}^{20}$, g/cm ³	0,860±0,007	PN-66/C-04004 za pomocą areometru w temperaturze 20°C
b) Destylacja normalna - temperatura początku destylacji, °C, nie niższe niż	137	PN-64/C-97054
- 95% przedestyluje do temperatury, °C, nie wyższej niż	142	
- co najmniej 95% obj. powinno przedestylować w granicach temperatur, °C,	4,5	
c) Stopień zabarwienia z kwasem siarkowym, nie wyższy niż	2	PN-68/C-97062
d) Temperatura mętnienia, °C, nie wyższa niż	15	PN-66/C-04017 p. 2.3
e) Siarki aktywnej, mg/100 cm ³ , nie więcej niż	2	PN-54/C-97061
f) Lotność w stosunku do eteru, stosunek czasów wyparowania, nie większy niż	14	PN-62/C-04539

Zakłady Koksochemiczne HAJDUKI

Ustanowiona przez Dyrektora Naczelnego Zjednoczenia Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego PETROCHEMIA
dnia 3 sierpnia 1973 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 kwietnia 1974 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 37/1973 poz. 112)

3.3. Sprawdzanie wysokości warstwy wody w cysternie - wg PN-53/C-97069.

3.4. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej należy wykonać wg PN/C-04333 z tym, że z cystern w przypadku obecności wody na dnie próbki należy pobrać tylko z warstwy ksylenu.

3.5. Sprawdzanie wymagań ogólnych należy wykonać organoleptycznie na próbce pobranej do cylindra pomiarowego o średnicy nie mniejszej niż 50 mm.

3.6. Zaokrąglanie wyników. Wyniki wszystkich oznaczeń należy podawać wg 3.2, po zaokrągleniu uzyskanych wartości wg PN-70/N-02120 p. 3.3.3.

3.7. Zaświadczenie o wynikach badań. Do każdej wysyłki ksylenu wytwórca zobowiązany jest wystawić zaświadczenie stwierdzające zgodność produktu z wymaganiami normy.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Ksylen należy pakować, przechowywać i transportować wg PN-70/C-07960 załącznik (tablica lp. 21).

W przypadku transportu ksylenu w cysternach dopuszcza się wysokość warstwy wody wydzielonej z ksylenu nie większą niż 5 mm.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/0517-11

1. Istotne zmiany w stosunku do PN-54/C-97025

a) skreślono wymagania dotyczące liczby bromowej, odczynu wyciągu wodnego i pozostałości po odparowaniu,

b) wprowadzono wymaganie dotyczące oznaczania lotności w stosunku do eteru,

c) uściślono sposób pakowania, przechowywania i transportu wg PN-70/C-07960.

Dotychczas obowiązująca PN-54/C-97025 zostaje unieważniona z dniem 1 kwietnia 1974 r.

2. Odpowiedniki w normach zagranicznych

Czechosłowacja ČSN 662112 Xylen

Japonia JIS K 2432-59 Xylene

NRD TGL 2267-1 Reinxylol

USA ASTM D 845-67 Five-degree xylene

ZSRR ГОСТ 9949-62 Ксилол чистый камменноугольной