

DESTYLACJA ATMOSFERYCZNA (GRUPA 4)

ASTM D86/DIN51751/IP123/ISO3405

Nr partii: 1025

Data opracowania CMR: 01.03.2005

Właściwości niniejszego materiału zostały określone w badaniach międzylaboratoryjnych, w których brała udział duża liczba aparatów różnych producentów.

Producenci aparatów, na których został przebadany certyfikowany materiał referencyjny udowodnili niezawodność sprzętu, swoją fachowość oraz doświadczenie.

Gwarantuje to optymalną kompozycję, własności użytkowe niniejszego produktu oraz jego weryfikację.

Opis

Niniejszy produkt jest złożoną mieszaniną węglowodorów. Jej skład został specjalnie skomponowany do sprawdzania dokładności i precyzji automatycznych, półautomatycznych i ręcznych aparatów do badania produktów naftowych, zgodnie ze zdefiniowaną metodą.

Proces postępowania z niniejszym certyfikowanym materiałem referencyjnym oraz jego weryfikacja odpowiada wytycznym ISO 31, 34 i 35.

Przygotowanie przed użyciem:

Próbkę przygotowuje zgodnie ze znormalizowaną metodą badań.

Dodatkowo

Temperatura skraplacza: 40°C

Temperatura odbieralnika i próbki w momencie napełniania nie powinny się różnić więcej niż o 2°C, aby można było właściwie obliczyć uzysk. Obie temperatury powinny być wyższe niż 22°C, aby uniknąć wytrącania się składników parafin w rurze skraplacza.

Trwałość produktu:

Jeden rok od daty dostawy, pod warunkiem, że butelka nie będzie otwierana i będzie przechowywana w **temperaturze otoczenia nie wyższej niż 23 °C.**

Niniejsze właściwości, określone dla każdej partii produkcyjnej, uzyskano w oparciu o analizę statystyczną wyników uzyskanych w szeregu badań międzylaboratoryjnych.

Poniższe dane dotyczą wyników badań międzylaboratoryjnych (RR – Round Robin)

Wykonane i analizowane zgodnie z powyższymi metodami badań. Metoda szacowania: ISO 4259.

Wszystkie wartości liczbowe w °C Ilość laboratoriów biorących udział w badaniach: 51
Wyniki z korekcją ciśnienia i strat.

	Wartość średnia RR	Niepewność rozszerzona wartości średniej	Strefa tolerancji dla pojedynczego wyniku	Odchylenie standardowe odtwarzalności RR	Odchylenie standardowe powtarzalności RR
	\bar{X}	$\frac{t \cdot S(R)}{\sqrt{n}}$	$\frac{R}{\sqrt{2}}$ (Metoda)	$S(R)$	$S(r)$
IBP	173,4	$\pm 0,7$	$\pm 6,0$	2,5	1,0
5%	198,4	$\pm 0,6$	$\pm 8,1$	2,0	0,9
10%	210,6	$\pm 0,4$	$\pm 5,7$	1,5	0,8
15%	219,5	$\pm 0,4$	$\pm 5,3$	1,4	0,7
20%	227,4	$\pm 0,3$	$\pm 6,4$	1,2	0,5
30%	241,7	$\pm 0,3$	$\pm 5,9$	1,0	0,4
40%	254,6	$\pm 0,3$	$\pm 5,5$	1,0	0,4
50%	266,6	$\pm 0,3$	$\pm 5,4$	0,9	0,4
60%	278,8	$\pm 0,3$	$\pm 5,7$	1,0	0,4
70%	292,3	$\pm 0,3$	$\pm 6,2$	1,0	0,4
80%	308,6	$\pm 0,3$	$\pm 5,8$	1,1	0,4
85%	318,9	$\pm 0,3$	$\pm 6,5$	1,2	0,5
90%	331,9	$\pm 0,5$	$\pm 5,6$	1,7	0,6
95%	351,4	$\pm 0,7$	$\pm 8,4$	2,4	1,0
FBP	364,6	$\pm 0,6$	$\pm 7,4$	2,0	1,0

Niepewność rozszerzona jest oparta na przedziale ufności 95%
t = wielkość tablicowa rozkładu Studenta zależy od poziomu ufności i stopni wolności dla s zgodnie z ISO wskazówką 35
 $R_{(Metoda)}$ = Odtwarzalność wg ISO 3405 zautomatyzowana

Podpis /-/
T. Lichtner
Zarządzający Jakością

Bezpieczeństwo i zdrowie: UN/Nr ident.: 1202
etykieta EC: Xn

Nr CAS: 68476-34-6
R phrases: R 40 R65

Material:
Olej napędowy

ZAGROŻENIE ZDROWIA: Kontakt z produktem może powodować podrażnienie skóry, oczu i błon śluzowych. Wdychanie oparów może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
PIERWSZA POMOC: Skóra: zmyć wodą z mydłem. Oczy: spłukać wodą. Wdychanie: wyjść na świeże powietrze. Połknięcie: uzyskać pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów.