


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 237**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 21 z/of 13.08.2020

 AB 237	Nazwa i adres / Name and address „Gamrat” Spółka Akcyjna CENTRUM JAKOŚĆ ul. Mickiewicza 108 38-200 Jasło
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - G/33 - J/21 - N/9; N/21 - P/9; P/21 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - Working environment (harmful and nuisance factors) - Badania mechaniczne, badania metalograficzne wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy/ Mechanical tests, metallographic tests of plastic and rubber products - Badania właściwości fizycznych powietrza i wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy / Physical properties tests of air, plastic and rubber products - Pobieranie próbek powietrza oraz wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy / Sampling of air, plastic and rubber products

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK
BIURA DS. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 237 z dnia 13.08.2020 r.
Cykl akredytacji od 17.04.2018 r. do 23.07.2022 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 237 of 13.08.2020
Accreditation cycle from 17.04.2018 to 23.07.2022
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Centrum Jakość ul. Mickiewicza 108; 38-200 Jasto		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Rury z nieplastifikowanego PVC o średnicach do 1000 mm	Odporność na dichlorometan Wizualna ocena zmian pod wpływem DCMT	PN-EN ISO 9852:2017-11
Tworzywa termoplastyczne	Temperatura mięknienia Zakres: (50 ÷ 150)°C Metoda Vicata z zastosowaniem cieczy grzejnej	PN-EN ISO 2507-1:2017-11 PN-EN ISO 2507-2:2017-12 PN-EN ISO 2507-3:2017-12 PN-EN ISO 306:2014-02 (z wyłączeniem środowisk badań opisanych w pkt. 5.1.2 i 5.1.3)
Rury z tworzyw termoplastycznych, cylindryczne o gładkich ściankach	Skurcz wzłużny Max temp.: 180°C Metoda z zastosowaniem komory grzejnej	PN-EN ISO 2505:2006
Rury i kształtki z tworzyw sztucznych o średnicach (10 ÷ 800) mm	Wymiary m.in.: • grubość ścianki • średnica • głębokość Zakres: (1 ÷ 800) mm Metoda bezpośrednia	PN-EN ISO 3126:2006
Kształtki termoplastyczne formowane wtryskowo o gabarytach maksymalnych (400x400x490) mm Rury termoplastyczne o średnicach do 800 mm	Zmiany pod wpływem wygrzewania Metoda wizualna	PN-EN ISO 580:2006 PN-ISO 12091:2009
Rury z tworzyw sztucznych o kołowym przekroju poprzecznym o średnicach do 1100 mm	Szywność obwodowa Maksymalne obciążenie 100 kN Statyczna próba ściskania	PN-EN ISO 9969:2016-02
Tworzywa sztuczne, kompozyty tworzywowe, folie i płyty z tworzyw sztucznych	Właściwości mechaniczne podczas rozciągania m.in.: • granica plastyczności • wydłużenie przy zerwaniu • wytrzymałość na rozciąganie Maksymalne obciążenie próbki 5 kN Statyczna próba rozciągania	PN-EN ISO 527-1:2020-01 PN-EN ISO 527-2:2012 PN-EN ISO 527-3:2019-01
Rury z tworzyw sztucznych	Właściwości mechaniczne podczas rozciągania m.in.: • granica plastyczności • wydłużenie przy zerwaniu • wytrzymałość na rozciąganie Maksymalne obciążenie próbki 5 kN Statyczna próba rozciągania	PN-EN ISO 6259-1:2015-05 ISO 6259-2:1997 PN-EN ISO 6259-3:2015-08
Rury i kształtki z polietylenu	Wytrzymałość zgrzewu doczołowego na rozciąganie Maksymalne obciążenie 50 kN Metoda statycznej próby rozciągania	ISO 13953:2001
Tworzywa poliolefinowe oraz inne materiały polimerowe	Czas i temperatura indukcji utleniania Metoda różnicowej kalymetrii skaningowej (DSC)	PN-EN ISO 11357-6:2018-04
Rury z tworzyw termoplastycznych o średnicach (20 ÷ 1000) mm	Odporność na uderzenia zewnętrzne Metoda spadającego ciężarka	PN-EN ISO 3127:2017-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Rury z polietylenu o średnicach (63 ÷ 315) mm do rozprowadzania paliw gazowych	Odporność na powolną propagację pęknięć Metoda z zastosowaniem ciśnienia hydrostatycznego	PN-EN ISO 13479:2010
Rury z tworzyw termoplastycznych o średnicach do 800 mm	Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne w stałej temperaturze Metoda z zastosowaniem ciśnienia hydrostatycznego	PN-EN ISO 1167-1:2007 PN-EN ISO 1167-2:2007
Tworzywa termoplastyczne	Wskaźnik szybkości płynięcia tworzyw Zakres obciążenia: (2,16 ÷ 21,6) kg Max temp.: 250°C Metoda plastometryczna	PN-EN ISO 1133-1:2011
Tworzywa sztuczne	Odporność na sztuczne starzenie Zakres promieniowania: 300 nm - IR Metoda z zastosowaniem lampy ksenonowej	PN-EN ISO 4892-1:2016-06 PN-EN ISO 4892-2:2013-06
Tworzywa sztuczne nieporowate	Gęstość Zakres: (0,3 ÷ 2) g/cm ³ Metoda immersyjna	PN-EN ISO 1183-1:2019-05
Połączenia systemu przewodowego rur z tworzyw sztucznych o średnicach do 630 mm	Szczelność połączeń Metoda z zastosowaniem ciśnienia hydrostatycznego i podciśnienia	PN-EN ISO 13259:2018-08
	Szczelność połączeń Metoda z zastosowaniem ciśnienia hydrostatycznego	PN-EN ISO 13254:2017-11
	Szczelność połączeń Metoda z zastosowaniem ciśnienia hydrostatycznego	PN-EN ISO 13846:2002
Rury z polietylenu o średnicach do 315 mm do rozprowadzania paliw gazowych	Odporność rur na zaciskanie Metoda z zastosowaniem ciśnienia hydrostatycznego	PN-EN 12106:2002
Połączenia kielichowe o średnicach do 315 mm	Szczelność połączeń Metoda z zastosowaniem podciśnienia	PN-EN ISO 13844:2015-04
Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych o średnicach do 200 mm	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury Metoda z zastosowaniem cyklicznego działania podwyższonej temperatury	PN-EN ISO 13257:2019-01
Polietylen	Zawartość części lotnych Zakres metody: (10 ÷ 1000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12099:2002
Rury z tworzyw termoplastycznych o średnicach (20 ÷ 1000) mm	Odporność na uderzenia zewnętrzne Temp.: 0°C oraz -20°C Metoda schodkowa	PN-EN ISO 11173:2017-12
Rury z tworzyw termoplastycznych o kołowym przekroju poprzecznym, o średnicach do 1100 mm	Elastyczność obwodowa Statyczna próba ściskania	PN-EN ISO 13968:2009
Połączenia kielichowe rur z tworzyw sztucznych o średnicach do 315 mm	Szczelność połączeń Metoda z zastosowaniem ciśnienia hydrostatycznego i odchylenia kąтового	PN-EN ISO 13845:2015-04

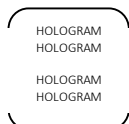
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby z tworzyw sztucznych	Pobieranie próbek wyrobów Metoda losowa „na ślepo”	PN-83/N-03010 p. 3.4
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (56 ÷ 113) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (56 ÷ 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 oraz 3 – punkt 10 oraz 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 ÷ 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: <ul style="list-style-type: none"> • pyły przemysłowe <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna • substancje organiczne • substancje nieorganiczne, w tym frakcja respirabilna • metale i ich związki, w tym <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły drewna - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,5 ÷ 40) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	
Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna: - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,3 ÷ 7,5) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91-Z-04030/06	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 237

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS
dnia: 13.08.2020 r.