



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ TOKSYCZNYCH PRODUKTÓW SPALANIA MATERIAŁÓW

 IBR/Z-082-2012 *Sprawozdanie nr:* TZ/PN2855/266/2012 Szczecin, dnia 01-10-2012 r.

Metoda badań:

Polska norma PN-B-02855:1988. Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. METODA BADANIA WYDZIELANIA TOKSYCZNYCH PRODUKTÓW ROZKŁADU I SPALANIA MATERIAŁÓW i procedura badawcza PB/ZTZO/2; edycja 8; 20-04-2011 r.

Zamawiający: **Nowy Styl sp. z o.o.**
 ul. Pużaka 49
 38-400 Krosno
Materiał: tkanina MICRO

Opis/skład: -

Producent/dostawca: **Miranda**
Wartości wskaźników toksymetrycznych

Temperatura rozkładu	W _{LC50}						W _{LC50M}	W _{LC50m}
	CO	CO ₂	HCN	NO ₂	HCl	SO ₂		
	g/m ³	g/m ³	g/m ³	g/m ³	g/m ³	g/m ³		
450 °C	24	1191	1280	68333	5934	70319	23,3	20,5
550 °C	12	274	1280	68333	3620	32292	11,5	
750 °C	40	92	1280	26537	1661	15966	26,8	

Metoda określania niepewności pomiaru Względna niepewność standardowa nie przekracza wartości normatywnych 30 %

Spełnienie wymagań: produkty rozkładu i spalania są **toksyczne** – materiał spełnia wymagania w zakresie toksyczności produktów rozkładu termicznego i spalania dla pomieszczeń w budynkach (*Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki. - Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690, z późn. zm.*).

Warunki ważności dokumentu: niniejsze dokument dotyczy wyłącznie badanych próbek.

Dokument traci ważność z dniem 01-10-2015 r. pod warunkiem, że zmianie nie ulegnie skład ani technologia wytwarzania materiału (wyrobu).

Przedruk i kopiowanie: tylko za zgodą firmy Nowy Styl sp. z o.o.

 Bez pisemnej zgody Laboratorium Badań Cech Pożarowych Materiałów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie sprawozdanie z badań może być kopiowane **wyłącznie w całości**.

Objętość sprawozdania : niniejsze sprawozdanie zawiera dwie strony.

Adres: 71-065 Szczecin al. Piastów 41
tel./fax: +48 91 4339877 tel.: +48 91 4494174 www.lab-ktzo.zut.edu.pl e-mail: krzysztof.sychta@zut.edu.pl

Zgodnie z komunikatem IAF-ILAC-ISO:2010 laboratorium spełnia wymagania konieczne dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań w zakresie kompetencji technicznych i systemu zarządzania

 INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION
 LIST OF RECOGNIZED TEST LABORATORIES
 Doc. FP/Circ. 43 - 2012

 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
 CERTYFIKAT AKREDYTACJI
 LABORATORIUM BADAWCZEGO
 Nr AB 304

 POLSKI REJESTR STATKÓW
 ŚWIADCTWO UZNANIA
 Nr TT/2/710405/12


AB 304



Wyniki badań wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiału

Emisja produktów rozkładu i spalania

Temperatura rozkładu		Emisja właściwa produktów rozkładu i spalania					
		CO	CO ₂	HCN	NO ₂	HCl	SO ₂
		g/g	g/g	g/g	g/g	g/g	g/g
450 ° C	Próbka nr 1	0,186	0,177	0,0001	0,0000	0,0002	0,0000
	Próbka nr 2	0,123	0,153	0,0001	0,0000	0,0002	0,0000
	Próbka nr 3						
	Wartość średnia	0,154	0,165	0,0001	0,0000	0,0002	0,0000
550 ° C	Próbka nr 1	0,260	0,688	0,0001	0,0000	0,0002	0,0000
	Próbka nr 2	0,355	0,743	0,0001	0,0000	0,0003	0,0000
	Próbka nr 3						
	Wartość średnia	0,308	0,716	0,0001	0,0000	0,0003	0,0000
750 ° C	Próbka nr 1	0,058	2,128	0,0001	0,0000	0,0008	0,0001
	Próbka nr 2	0,129	2,157	0,0001	0,0000	0,0004	0,0000
	Próbka nr 3						
	Wartość średnia	0,093	2,142	0,0001	0,0000	0,0006	0,0000

Inne obserwacje : brak

Pozostałe, wymagane normą, informacje:

Data otrzymania próbek: 17-09-2012 r.

Oświadczenie: „Wyniki badania odnoszą się do zachowania próbek do badań wyrobu w szczególnych warunkach badania; nie mogą one być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego zastosowanego wyrobu”.

Badania wykonała:

st. technik Krystyna Olender

Merytorycznie za treść sprawozdania odpowiada:

Zachodniopomorski Uniwersytet
Technologiczny w Szczecinie
LABORATORIUM
BADAŃ CECH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW
71-065 Szczecin, al. Piastów 41
tel./fax 48 91 433 98 77, tel. 91 449 41 77

KIEROWNIK LABORATORIUM

dr inż. Krzysztof Sygna

(Pieczęć kierownika laboratorium)

Data i miejsce badania: 26 ÷ 27 -09-2012 r. Szczecin