

ZAKŁADY TWORZYW SZTUCZNYCH „GAMRAT” S.A. CENTRUM JAKOŚĆ 38-200 Jasło ul. Mickiewicza 108 tel. (013) 4914647	SPRAWOZDANIE Z OZNACZANIA SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ	NR 42/2012/1/N209	
		Nr egz.:	2
		Strona/stron	1/2
		Data:	27.02.2012r.

Zlecający badanie: Leo Minor ul. Krakowska 346 35-213 Rzeszów	Identyfikacja metody badawczej: PN-EN ISO 13967:2010
Data przyjęcia próbek do badań: 2.02.2012r. Data wykonania badania: 22.02.2012r.	Opis i identyfikacja próbki: Kształtka kanalizacji zewnętrznej: trójnik PP $\phi 200/200/45^\circ$ Producent: Leo Minor
Sposób pobrania próbek: Próbki dostarczone przez zlecającego	Postępowanie z próbkami po badaniach: Likwidacja
Sprawozdanie wykonano w 3 egzemplarzach: <u>Rozdzielnik:</u> Egz. 1 – a/a ZCJ Egz. 2,3 – zlecający	Załączniki do sprawozdania: Brak
Urządzenia i przyrządy: Maszyna wytrzymałościowa INSTRON 1185-5500 Głowica pomiarowa WP 137 Suwmiarka WP 51 Suwmiarka WP 358 Parametry badania: Czas kondycjonowania: 24 h Temperatura kondycjonowania: 23 ± 2 °C Temperatura badania: $22,5 \pm 22,9$ °C Szybkość przesuwu trawersy: 5 mm/min Początek kondycjonowania: 21.02.2012 godz. 8 ⁰⁰	
Uwagi: brak	

TABELA WYMIARÓW ORAZ WYNIKÓW BADANIA

Próbka	Długość L (mm)	Odkształcenie y (3% z D _i) (mm)	Siła F (N)	Szywność Obwodowa S _{a,b,c} (N/m ²)
a	275	5,6	825	9964
b	275	5,6	843	10182
c	275	5,6	823	9940

Średnia sztywność obwodowa $S = 10,0 \pm 0,3 \text{ kN/m}^2$

Przedział ufności określono dla poziomu istotności $\alpha = 0.05$

	<i>Stanowisko</i>	<i>Tytuł, imię i nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
Badanie wykonał:	Mistrz Warsztatu Mechanicznego	mgr inż. Witold Fiołek	<i>Fiołek</i>
Badanie autoryzował:	Kierownik ds. Badań	mgr inż. Agata Machowicz	<i>Machowicz</i>

SPRAWOZDANIE:

1. Zawiera wyniki dotyczące wyłącznie badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Centrum "Jakość" powielanie sprawozdania jest dozwolone jedynie w całości.