



INSTYTUT BIOPOLIMERÓW i WŁÓKIEN CHEMICZNYCH

90-570 Łódź, ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27, POLAND
Tel.: +48 42 6376744, 6380352 • Fax.: +48 42 6376214



IBWCh

Laboratorium Jakości Papieru

AB 065

Tel./Fax. +48 42 636 88 23, Tel. +48 42 638 03 50, e-mail: papier@ibwch.lodz.pl, e.branek@ibwch.lodz.pl

Wasze pismo: z 05.07.2019

Łódź, 12.07.2019

Raport z badań Nr: 233

zawiera 1 stronę

Egz. 1

1. Zleceniodawca: **Smarth Sp. z o.o., Al. Krakowska 3, 05-555 Tarczyn.**
2. Przedmiot badań - oznakowanie próbki w laboratorium:
papier, brązowy, dostarczony w ilości 8 g.
Oznakowanie próbki w laboratorium: **233.**
Opis próbki (przez zlecającego): **papier Craft Eco przeznaczony do produkcji ręczników papierowych oraz papierowych czyściw przemysłowych do przemysłu spożywczego.**
3. Data otrzymania próbki: **08.07.2019.**
4. Pobieranie próbek: **próbki pobrane przez zleceniodawcę.**
5. Wykonanie badań:
 - 5.1. Warunki klimatyzowania i badania: **zgodnie z wymaganiami norm na metody badań.**
 - 5.2. Data wykonania badań: **10÷11.07.2019.**
 - 5.3. Wyniki badań:

Oznaczone właściwości	Jednostki miar	Wyniki badań	Metoda badania wg
Migracja nadruku (metoda B - kontakt krótkotrwały 10 min.): - woda dejonizowana - sztuczna ślina - izooktan - kwas octowy 3%	stopień ¹⁾	5 - nie migrują 5 - nie migrują 5 - nie migrują 5 - nie migrują	PN-EN 646:2007
¹⁾ Stopnie oceny trwałości rozjaśniaczy optycznych / nadruku: stopień 1 – najmniejsza trwałość wybarwienia, stopień 5 – dobra trwałość wybarwienia			

5.4. Badania wykonała: **A. Świętonowska.**

Autoryzował:

Laboratorium Jakości Papieru
KIEROWNIK

dr inż. *Eżbieta Baranek*

Raport sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z których:
egz. 1 - otrzymuje zleceniodawca
egz. 2 - pozostaje w IBWCh

---Koniec Raportu z badań---

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanej próbki.
2. Raport z badań jest własnością zamawiającego i może być wykorzystany tylko za jego zgodą.
3. Bez zgody laboratorium raport z badań może być powielany wyłącznie w całości.
4. Właściciel raportu z badań, wykorzystując jego treść jest zobowiązany przytoczyć informację, że wykorzystuje wyniki badań uzyskane przez Laboratorium Jakości Papieru Instytutu Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi, które jest akredytowane przez PCA.
5. Prawo do reklamacji wyników badań przysługuje w ciągu 30 dni od daty otrzymania raportu z badań.