KARTA TECHNICZNA WYROBU
Ceramika Kamionkowa
Data aktualizacji: 2025.04.30
Wersja 1/2025

1. **NAZWA PRODUCENTA**

Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana" S.A., ul. Zakładowa 1, 83-407 Łubiana, woj. pomorskie, Polska
tel.: (+48) 58 680 34 00, e-mail: lubiana@lubiana.pl, web: www.lubiana.com.pl

2. **OPIS WYROBU**

Począwszy od roku 2023 Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana" S.A., rozpoczęły produkcję prostych wyrobów płaskich i wgłębnych w technologii ceramiki kamionkowej. Produkcja odbywa się na nowej, wysoce zautomatyzowanej, linii technologicznej która powstała obok infrastruktury do produkcji porcelany twardej.
Wyroby powstają ze specjalnie opracowanych mas które umożliwiają uzyskanie użytkowych parametrów fizycznych w jednym wypale którego temperatura jest obniżona o około 200 °C w stosunku do wyrobów porcelanowych. Użycie specjalnych szkliw barwnych, matowych i reaktywnych podnosi atrakcyjność uzyskanych produktów bez konieczności wtapiania pigmentów.
Wszystkie te aspekty sprawiają że produkcja jest bardziej przyjazna środowisku i ludziom.
Kamionka produkowana jest z naturalnych, niemodyfikowanych chemicznie surowców mineralnych: kaolinu, skalenia i kwarcu.
Wyroby kamionkowe wypalane są w zakresie temperatur 1170 – 1190 °C.

3. **ZAKRES STOSOWANIA**

Stołowe wyroby kamionkowe produkowane w Zakładach Porcelany Stołowej „Lubiana" S.A. przeznaczone są do kontaktu z produktami spożywczymi.

❖ ***Mycie ręczne***

Przed pierwszym użyciem zaleca się umyć powierzchnię delikatnym środkiem myjącym. Kamionka jest tworzywem, które można uszkodzić podczas mycia i suszenia jeśli nieprawidłowo będziemy się z nią obchodzić. Nie należy wkładać do wody zbyt dużej ilości talerzy, aby ich nie wyszczerbić lub nie porysować.

❖ ***Stosowanie w zmywarkach mechanicznych***

Wszystkie wyroby kamionkowe mogą być stosowane w zmywarkach mechanicznych używanych w gospodarstwach domowych i gastronomii. Podczas mycia należy przestrzegać instrukcji użytkowania opracowanej przez producenta zmywarki.

❖ ***Stosowanie w piekarnikach i kuchenkach mikrofalowych***

Wyroby kamionkowe np. pojemniki do zapiekania mogą być stosowane w piekarnikach i kuchenkach mikrofalowych. Należy jednak pamiętać, że nie wolno narażać wyrobów na bezpośrednie ciepło z otwartego palnika, czy też na gwałtowne zmiany temperatur. Przy nagłych zmianach temperatur, bez względu na to jaką mają odporność termiczną, wyroby mogą ulec uszkodzeniu.

4. **PARAMETRY TECHNICZNE WYROBÓW**

L.p	Nazwa badania	J. m.	Wymagania	Wyniki badań	Odniesienie normatywne	Nazwa laboratorium badawczego
1.	Badanie migracji ołowiu i kadmu (naczynia płaskie)	mg/dm^2	Pb: ≤ 0,8 Cd: ≤ 0,07	Pb: < 0,1 Cd: < 0,01	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-1:2000/Ap1:2002 (akredytacja PCA)	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy www.pzh.gov.pl
2.	Badanie migracji ołowiu i kadmu (naczynia głębokie)	mg/l	Pb: ≤ 4,0 Cd: ≤ 0,3	Pb: < 0,1 Cd: < 0,01		
6.	Odporność na mechaniczne zmywanie	–	–	300 cykli brak widocznych zmian	PN-EN 12875-1:2005	Laboratorium Technologiczne ZPS „Lubiana" S.A. www.lubiana.com.pl
7.	Absorpcja wody	%	<3,00	≈1,6	PN-EN 1217:2000, Metoda B	Laboratorium Technologiczne ZPS „Lubiana" S.A. www.lubiana.com.pl
8.	Odporność na szok termiczny	ºC	≥ 150	160 – 180	PN-EN 1183:2000	
9.	Odporność na siatkę drobnych pęknięć	ºC	–	CRI: 160 (ºC) PLUS	PN-EN 13258:2003, Metoda B	Laboratorium Technologiczne ZPS „Lubiana" S.A. www.lubiana.com.pl
10.	Odporność na nagrzewanie mikrofalowe	–	–	Brak uszkodzeń	PN-EN 15284:2008	
11.	Temperatura uchwytu naczyń nagrzewanych mikrofalowo (krótki okres nagrzewania 1 min. 10 sek.)	ºC	< 56	45,3 – 49,5	PN-EN 15284:2008	

Dane w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Powyższe informacje zgodne są z aktualnym stanem wiedzy o naszych wyrobach i możliwościach ich zastosowania. Parametry techniczne naszych wyrobów porcelanowych zostały ustalone na podstawie wyników badań laboratoryjnych.

ZAKŁADY PORCELANY STOŁOWEJ LUBIANA SA

Główny Technolog
Adrian Skwierawski

wistil

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Spółka Zakłady Porcelany Stołowej „LUBIANA" Spółka Akcyjna z siedzibą w Łubianie. Dane zbierane są dla potrzeb współpracy. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania. Podanie danych osobowych jest dobrowolne i wymaga wyraźnej zgody, ale jest konieczne do pozostawania z Panią/Panem w kontakcie w związku z realizacją współpracy. Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych można uzyskać w siedzibie Spółki na tablicy ogłoszeń Zarządu lub na stronie internetowej: http://lubiana.com.pl/informacje-dotyczace-przetwarzania-danych-osobowych/