



PROSZKI DO PRANIA TKANIN KOLOROWYCH

UOKiK chce wspierać konsumentów w ich wyborach zakupowych. Testy proszków do prania otwierają cykl badań, które temu służą.

W sklepach znajdziemy kilkadziesiąt marek i wariantów proszków do prania. Szeroki asortyment i hasła reklamowe o podobnej treści często utrudniają podjęcie decyzji konsumentom.

Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów w ramach edukacji konsumenckiej podpowiada, czym się kierować przy wyborze detergentu. W swoim laboratorium przeprowadził serię testów 10 proszków do prania tkanin kolorowych.

Laboratorium UOKiK zbadało skuteczność usuwania plam, utrzymanie kolorów i zabarwienie innych tkanin oraz wytrzymałość materiałów po praniu. Oprócz tego ustaliło, czy rzeczywista masa netto każdego proszku jest zgodna z deklaracją na opakowaniu, a także, czy występują w nim rozjaśniacze optyczne – informacja o tym powinna znaleźć się na etykiecie. Analitycy UOKiK obliczyli, ile wynosi koszt jednego prania, a także ocenili stosunek jakości produktów do ich ceny.

CO ZBADALIŚMY?



Usuwanie plam

Czyli w jakim stopniu proszek usunął różne rodzaje zabrudzeń.



Utrzymanie kolorów

Czyli na ile zmieniła się intensywność koloru tkaniny po praniu.



Zabarwienie

Czyli czy podczas prania proszek wspierał ochronę jasnych tkanin przed ich zabarwieniem.



Wytrzymałość tkaniny

Czyli czy zastosowanie określonego rodzaju proszku miało wpływ na osłabienie tkaniny.



Rozjaśniacze optyczne

Czyli czy w składzie proszku znajdowały się rozjaśniacze optyczne oraz czy producent zadeklarował to na etykiecie.



Masa netto

Czyli zgodność rzeczywistej masy netto proszku z deklaracją na opakowaniu.



CIEKAWOSTKA:

Do badań usuwania plam wykorzystano gotową dzianinę bawełnianą z zestawem **15 rodzajów standaryzowanych zabrudzeń**. Są to sztucznie przygotowane plamy, trudniejsze do usunięcia niż te spotykane w życiu codziennym.

Założenia badawcze

- 10 proszków do koloru wybrano na podstawie rozeznania rynku przeprowadzonego przez **Inspekcję Handlową** w lipcu 2020 r. w sklepach sieciowych, lokalnych i dyskontach w całej Polsce.
- Badania zostały wykonane w **Laboratorium UOKiK w Łodzi** posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (nr AB 403).
- Proszki dozowano zgodnie z zaleceniem producenta.
- Zastosowano jednakowe warunki prania: taką samą masę wsadu, jednakowo przygotowaną wodę, taką samą temperaturę i czas prania. Pranie wykonywano w tej samej pralnicy.

Dane techniczne

Termin badania: sierpień-wrzesień 2020 r.

Wykonane testy: 290 testów, podczas których otrzymano 7 450 wyników cząstkowych.

Szczegółowe dane na temat oceny i zastosowanych metodologii znajdziesz w „**Informacji z badania**” na uokik.gov.pl.

PROSZKI DO PRANIA TKANIN KOLOROWYCH

Szczegółowe dane na temat oceny i zastosowanych metodologii znajdziesz w „Informacji z badania” na uokik.gov.pl.

Zdjęcie poglądowe



PROSZEK	Ariel Color Cleans To Reveal Brilliant Colors	Bryza Lanza Expert Mix Color	Dosia Kolor Multi Powder	E Active-6 Enzym do koloru intensywna świeżość	E Kolorowe i ciemne tkaniny ekstra silny przeciwko plamom	Filip Ultra Color Power proszek do prania	Persil Color Deep Clean Technology	Rex 3x Działanie Kolor skoncentrowany	Surf Color Tropical Lily & Ylang Ylang with Essential Oils	Vizir do kolorów
Producent	Procter & Gamble	Reckitt Benckiser	Reckitt Benckiser	Henkel	Henkel	Clovin	Henkel	Burnus	Unilever Polska	Procter & Gamble
Usuwanie plam	●●	●●●●	●●	●	●●	●●●	●●●●●	●●●	●	●●●
Utrzymanie kolorów	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Zabarwienie innych tkanin	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
Ocena ogólna jakości	★★	★★★★	★★	★	★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★	★★★★
Koszt jednego prania	0,89 zł	0,51 zł	0,35 zł	0,50 zł	0,51 zł	0,47 zł	0,77 zł	0,52 zł	0,63 zł	0,76 zł
Stosunek jakości do ceny	🐾	🐾🐾🐾🐾🐾	🐾🐾🐾🐾🐾	🐾	🐾🐾	🐾🐾🐾🐾	🐾🐾🐾🐾🐾	🐾🐾🐾🐾	🐾	🐾🐾

Ocena ogólna jakości – w tabelce widzisz 5-stopniową skalę, którą symbolizują gwiazdki. Określił ją na podstawie 3 parametrów z przypisaniem im następującej ważności: 70 proc. – usuwanie plam, 20 proc. – utrzymanie kolorów, 10 proc. – zabarwienie kolorami innych tkanin. 🏆 – pięć gwiazdek – oznacza najwyższą ocenę ogólną jakości uzyskaną w tym badaniu.

Koszt jednego prania – to średnia cena wyliczona na podstawie rozeznania rynku przeprowadzonego przez Inspekcję Handlową dla proszków w opakowaniach powyżej 3 kg (wyjątek: Filip Ultra Color Power – opak. 1,4 kg).

Usuwanie plam – w tabelce widzisz 5-stopniową skalę, którą symbolizują kropki. Nadaliśmy je na podstawie wyników badania, jak proszek poradził sobie z usuwaniem 15 różnych plam – zsumowaliśmy wyniki i obliczyliśmy średnią. ●●●●● oznacza najwyższy wynik oraz to, że proszek najlepiej usunął zabrudzenia. Wyniki dla każdej z plam np. z trawy lub herbaty znajdziesz w osobnej tabelce.

Utrzymanie kolorów – w tabelce widzisz 5-stopniową skalę, którą symbolizują kropki. Nadaliśmy je na podstawie oceny, jak bardzo zmieniła się barwa tkaniny po praniu. ●●●●● oznacza, że proszek w najmniejszym stopniu wpływa na zmianę intensywności kolorów.

Zabarwienie innych tkanin – w tabelce widzisz 5-stopniową skalę, którą symbolizują kropki. Nadaliśmy je według wyników oceny, czy podczas prania zabarwiają się jasne elementy ubrania. ●●●●● oznacza, że proszek w najwyższym stopniu zapobiega zafarbowaniu.

Stosunek jakości do ceny – ten parametr określiliśmy dzieląc wartość ogólnej oceny jakości proszku przez koszt jednego prania (szczegóły wyliczenia znajdziesz w „Informacji z badania”). Pięć skarbonek oznacza najlepszy stosunek jakości do ceny.

Opracowanie ma charakter edukacyjny, a jego celem jest podniesienie poziomu świadomości konsumenckiej. Ocena jakości zawarta w opracowaniu została sformułowana na podstawie analizy wyników badań laboratoryjnych produktów przeprowadzonych przez Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów, przy przyjęciu określonej wagi dla wybranych parametrów. Przyjęcie odmiennej metody badania i oceny jakości może mieć wpływ na jej wynik.

USUWANIE PLAM

Szczegółowe dane na temat oceny i zastosowanych metodologii znajdziesz w „Informacji z badania” na uokik.gov.pl.

Zdjęcie poglądowe



RODZAJE PLAM	Ariel Color Cleans To Reveal Brilliant Colors	Bryza Lanza Expert Mix Color	Dosia Kolor Multi Powder	E Active-6 Enzym do koloru intensywna świeżość	E Kolorowe i ciemne tkaniny ekstra silny przeciwko plamom	Filip Ultra Color Power proszek do prania	Persil Color Deep Clean Technology	Rex 3x Działanie Kolor skoncentrowany	Surf Color Tropical Lily & Ylang Ylang with Essential Oils	Vizir do kolorów
Najlepiej usuwane										
Krew	85,1%	84,0%	85,1%	74,1%	81,5%	79,3%	86,2%	84,0%	86,2%	84,6%
Trawa	83,1%	81,5%	81,5%	81,5%	81,5%	78,3%	86,8%	88,4%	81,5%	85,1%
Torf	61,0%	64,4%	72,0%	68,6%	68,6%	72,0%	83,9%	61,0%	72,0%	54,2%
Masło	52,7%	52,7%	45,0%	56,4%	58,2%	39,6%	49,1%	52,7%	52,7%	56,4%
Sos spaghetti	54,4%	46,0%	40,8%	50,2%	52,8%	46,0%	66,0%	50,2%	50,2%	55,7%
Jedzenie niemowlęce	53,8%	49,8%	47,7%	45,2%	49,8%	49,8%	52,8%	60,3%	43,7%	45,2%
Deser	53,3%	49,5%	44,9%	49,5%	53,3%	45,5%	58,9%	54,5%	32,4%	48,0%
Glina	20,8%	52,0%	52,0%	35,1%	42,9%	59,7%	52,0%	42,9%	59,7%	35,1%
Beta-karoten	38,6%	38,1%	36,3%	41,9%	32,1%	38,1%	49,3%	38,1%	40,0%	47,9%
Czerwone wino	37,4%	35,7%	35,7%	36,1%	35,7%	34,4%	36,4%	35,7%	33,1%	40,3%
Najgorzej usuwane										
Curry	34,5%	31,1%	29,9%	30,2%	30,2%	31,1%	37,3%	29,9%	31,3%	28,8%
Olej mineralny	25,3%	24,0%	21,6%	21,3%	18,1%	25,9%	22,9%	22,6%	22,6%	18,1%
Make-up	20,8%	20,8%	19,8%	18,8%	17,5%	21,9%	21,9%	20,8%	17,5%	20,6%
Tłuszcz zwierzęcy	16,5%	24,9%	23,3%	20,4%	20,4%	23,3%	15,2%	15,2%	17,8%	23,3%
Herbata	21,5%	20,0%	15,1%	20,0%	12,1%	16,6%	22,6%	12,1%	7,2%	26,0%

Usuwanie plam – to miara skuteczności proszku. W tabelce widzisz różne dane procentowe, które określają, jak skutecznie proszek usuwa plamy. Założyliśmy, że 100 proc. oznacza, że proszek całkowicie usunął zabrudzenie, a 0 proc., że po praniu plama nie straciła w ogóle intensywności, czyli pozostała nietknięta.



CIEKAWOSTKA:

Najtrudniejsze do usunięcia są plamy z herbaty, make-upu i tłuszczu zwierzęcego, najłatwiejsze: z krwi, trawy i torfu.

- najwyższy uzyskany wynik usunięcia zabrudzenia
- drugi w kolejności najwyższy wynik usunięcia zabrudzenia
- drugi w kolejności najniższy wynik usunięcia zabrudzenia
- najniższy uzyskany wynik usunięcia zabrudzenia

Opracowanie ma charakter edukacyjny, a jego celem jest podniesienie poziomu świadomości konsumenckiej. Ocena jakości zawarta w opracowaniu została sformułowana na podstawie analizy wyników badań laboratoryjnych produktów przeprowadzonych przez Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów, przy przyjęciu określonej wagi dla wybranych parametrów. Przyjęcie odmiennej metody badania i oceny jakości może mieć wpływ na jej wynik.

Wnioski z badań



Usuwanie plam

- **Skuteczność usuwania plam zależała od rodzaju zabrudzenia oraz proszku.** W tej kategorii najbardziej efektywny okazał się proszek Persil Color (uzyskał 7 najwyższych wyników).
- Największe różnice między detergentami widoczne były przy spieraniu zabrudzeń z sosu spaghetti, deseru, torfu i gliny.
- Najmniejsze różnice między proszkami dostrzegliśmy przy spieraniu plam z curry, czerwonego wina, tłuszczu zwierzęcego, make-upu oraz oleju mineralnego. Proszki w podobny sposób radziły sobie z tymi plamami.

Rozjaśniacze optyczne



W przypadku tylko jednego proszku (Surf) na etykiecie została umieszczona informacja o obecności rozjaśniaczy optycznych w składzie. W rzeczywistości stwierdziliśmy, że **w każdym testowanym produkcie występowały substancje mogące pełnić funkcję rozjaśniaczy optycznych.**



CIEKAWOSTKA:

Kumaryna dodawana do proszków jako środek zapachowy, może być również stosowana jako rozjaśniacz optyczny.

Utrzymanie kolorów



Wpływ proszków na utrzymanie kolorów jest porównywalny. Wyniki potwierdziły, że wszystkie przebadane detergenty nie powodują utraty intensywności barw. Najlepiej sprawdzili się w tej kategorii Dosia i Surf.



Zabarwienie

Proszki **w różny sposób chronią jasne kolory jednocześnie pranych tkanin.** Najlepiej sprawdzają się w praniu materiałów syntetycznych. Najskuteczniej robił to Persil Color i Rex.

Wytrzymałość tkaniny



Badane proszki **nie wpływają na zmianę wytrzymałości tkaniny po praniu.** Materiały, niezależnie od tego, w jakim proszku były prane, miały porównywalną, niezmienną wytrzymałość.



Masa netto

W przypadku wszystkich proszków stwierdziliśmy **zgodność masy netto deklarowanej z rzeczywistością.**

PORADY DLA KONSUMENTA

WIELKOŚĆ OPAKOWANIA

Nie sugeruj się wielkością opakowania, gdyż to nie ona przesądza o ilości proszku do prania znajdującego się w środku oraz o liczbie prań. Czasami producenci celowo stosują większe opakowania, aby sprawić wrażenie większej zawartości. Przed zakupem sprawdź cenę jednostkową – czyli za 1 kg lub 100 g. Znajdziesz ją na wywieszce na półce w sklepie.

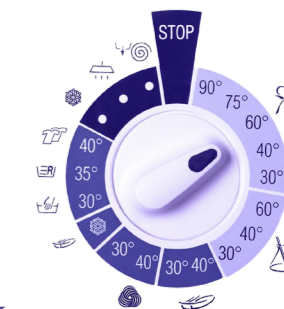


ILE PROSZKU WSYPAC?

Ważne jest właściwe dozowanie proszku. Zwracaj uwagę na **jakość wody (jej twardość), stopień zabrudzenia, ilość ubrań oraz pojemność pralki.** Twarda woda i mocno zabrudzone ubrania wymagają większej ilości detergentu. Zbyt duża ilość proszku może doprowadzić do zacieków na ubraniach i zalegania resztek proszku w pralce.

TEMPERATURA PRANIA

Każdy proszek ma podany zakres temperatur, w którym możesz go stosować. Temperatura prania zależy od rodzaju tkaniny. Szukaj jej na wszywce lub metce. Bawełnę i len możesz prać nawet w 95 stopniach C. Włókna syntetyczne, mieszane lub delikatne ubrania bawełniane nie powinny być prane w temperaturze wyższej niż 60 stopni. Do prania wełny, jedwabiu lub delikatnych ubrań z włókien syntetycznych wybierz program z temperaturą do 40 stopni C.



Co warto wiedzieć o składzie proszków?

ANIONOWE I NIEJONOWE ŚRODKI POWIERZCHNIOWO CZYNNE

Podstawowe składniki każdego proszku do prania. Rozbijają brud na drobne cząsteczki i usuwają go z włókien.

INHIBITORY BARWIENIA

Uniemożliwiają wnikanie barwników, które mogą przechodzić z pranych tkanin kolorowych do innych materiałów podczas prania.

FOSFORANY, ZEOLITY, POLIKARBOKSYLANY

Zmiękczają wodę i zapobiegają powstawaniu osadów w pralce, działają antykorozyjnie i poprawiają skuteczność prania.



ROZJAŚNIACZE OPTYCZNE

Stwarzają złudzenie, że postrzegane kolory są bardziej intensywne.

ZWIĄZKI WYBIELAJĄCE NA BAZIE TLENU

Uwalniają aktywną formę tlenu w trakcie prania, który ma właściwość wybielania, ale wykazuje działanie przeciwwirusowe, bakteriobójcze oraz grzybobójcze.

ENZYMY

Rozkładają trudne do usunięcia plamy i przyspieszają proces czyszczenia. Nie powinno się ich używać do prania wełny i jedwabiu.

KOMPOZYCJE ZAPACHOWE
Nadają detergentom zapach. Niestety to one najczęściej wywołują alergię.