



# Papier toaletowy w rolkach Tork Universal szary

Kolor: Naturalny



## korzyść

- Dobrej jakości papier toaletowy w rolkach konwencjonalnych
- Dobry do każdego typu toalety



## właściwości produktu

artykuł	system	Długość rolki	Szerokość rolki	Średnica rolki	Liczba arkuszy	Długość arkusza	Wewnętrzna średnica gilzy	Warstwy	Nadruk	Tłoczenie	Kolor
2100	T4 — tradycyjny system toaletowy	34.5 m	9.7 cm	12.5 cm	250	13.8 cm	4 cm	2	nie	tak	Naturalny

## dane wysyłki

### jednostka klienta

EAN	9011111026002
elementy	10
materiał	Plastic
wysokość	97 mm
szerokość	240 mm
długość	580 mm
objętość	13.5 dm <sup>3</sup>
masa netto	1191 g
masa brutto	1241 g

### jednostka transportu

EAN	9011111021007
elementy	60
jednostki klienta	6
materiał	Plastic
wysokość	194 mm
szerokość	580 mm
długość	720 mm
objętość	81.0 dm <sup>3</sup>
masa netto	7.15 kg
masa brutto	7.48 kg

### paleta

EAN	7322540189681
elementy	1080
jednostki klienta	108
wysokość	1896 mm
szerokość	800 mm
długość	1200 mm
objętość	1.5 m <sup>3</sup>
masa netto	128.67 kg
masa brutto	134.68 kg





# Papier toaletowy w rolkach Tork Universal szary

Kolor: Naturalny

## Środowisko

### Zawarto

Wólkna z surowców wtórnych, substancje chemiczne

### Materia

Wólkna z surowców wtórnych

Papier makulaturowy mona wytwarza z makulatury gazetowej, z czasopism i papierów biurowych. Najpierw papier jest dokadnie myty w wodzie, a nastpnie w wysokiej temperaturze poddawany dziaaniu rodków chemicznych, po czym filtrowany. Róne rodzaje wólkien wymagaj zastosowania innych technologii, które z kolei determinuj póniejsze waciwoci produktu finalnego, co z kolei sprawia, e rodzaj zastosowanych wólkien (wtórne lub pierwotne) staje si mniej istotny.

Korzyci ekologiczne i ekonomiczne stosowania papieru makulaturowego jako surowca zale od dostpnoci papieru makulaturowego, odlegoci transportu oraz jakoci zebranych surowców wtórnych.

Wybielanie wólkien

Wybielanie stanowi proces oczyszczania wólkien, majcy na celu uzyskanie jasnej pulpy, ale równie otrzymanie pulpy o okrelonej czystoci, speniajcej wymagania w zakresie higieny oraz, w pewnych przypadkach, wymagania w zakresie bezpieczestwa ywnoci. Obecnie stosuje si róne metody wybielania: ECF (bez stosowania chloru gazowego), z uciem dwutlenku chloru oraz TCF (cakowicie bez stosowania chloru i jego zwizków), w której to metodzie wykorzystywany jest ozon, tlen oraz nadtlenek wodoru.

### Substancje chemiczne

Substancje chemiczne stosowane w produkcji, jak równie substancje czynne podlegaj ocenie pod wzgldem bezpieczestwa dla rodowiska, BHP oraz bezpieczestwa samego produktu. Zastosowane substancje czynne obejmuj:

Czynnik podnoszcy odporno na wilgo

Czynnik suszcy

Barwnik = w przypadku produktów kolorowych

Czynniki utrwalajce

Fluorescencyjny czynnik wybielajcy

Klej = jeeli zosta zastosowany

Zastosowane substancje wspomagajce proces produkcji obejmuj:

Czynnik stabilizujco-zabezpieczajcy

Substancja powlekajca

Reduktor piany

Czynniki dyspergujce i kontrolujce napiecie powierzchniowe

Czynniki kontrolujce pH i adunek

Substancje wspomagajce retencj

Substancje degradujce

Substancje wspomagajce odpyw

### Opakowanie

Opakowanie spenia wymogi Dyrektywy ws. opakowa oraz ich odpadów (94/62/WE): Tak





# Papier toaletowy w rolkach Tork Universal szary

Kolor: Naturalny

---

## **Produkcja**

Produkt jest wytwarzany jest w zakładzie w miejscowoci Ortmann w Austrii. Zakad ten posiada certyfikat zgodnoci z norm ISO 9001:2000 i EMAS

## **Odpady**

Zużyty produkt stanowi zwykłe odpady komunalne.