

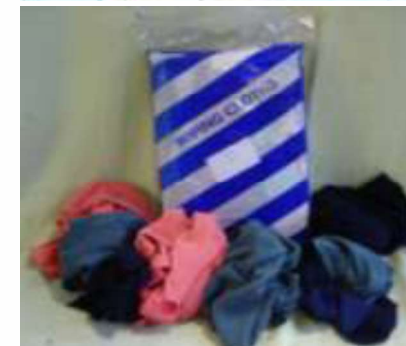


Eldobható törlők-
öltséghatékonysan a
környezvédelemért



Ipari törlésre használt anyagok- Hagyományos: textil törlő típusai

- **Használat szerint rongy és bérelt törlő:**
 - Rongy – egyszeri használat után megsemmisítésre kerül
 - Bérelt törlő-felhasználják-kitisztítják és újrahasználik





Ipari törlésre használt anyagok

Gyártott törlők

Papír törlők

Krepp

Tissue

Airflex/airled/TAD



Non-woven törlők

Cellulóz és műszál



Speciális törlők





Rongy



Rongy

- Általában a rongy feldarabolt, újrahasznosított ruhaféle, ágynemű, törölköző stb.

Jellemzők / Előnyök

	fehér pamut	vegyes színes
db /10kg	130-160	100-140
használhatóság	95%	75-60%
Használhat db/10kg	117-144	75-105



- Hagyományos
- Igen erős
- Nagy méret - megfelelő kézvédelem
- Lehet testes vagy vékony
- Feltételezett alacsony költség

Hátrányok

- Különböző minőség a kiválótól a gyengéig
- A minőség nem állandó és néha igen gyenge
 - Különböző méret
 - Nagy tárolási helyigény
 - „rendetlen”
 - Tartalmazhat veszélyes részeket (cipzár,gomb,kapocs stb)
 - Az anyag szőszölhet
- Magas kezelési és tárolási költség
- Nem minden db használható-sok veszteség
- Magas megsemmisítési költség- nagy térfogat és súly



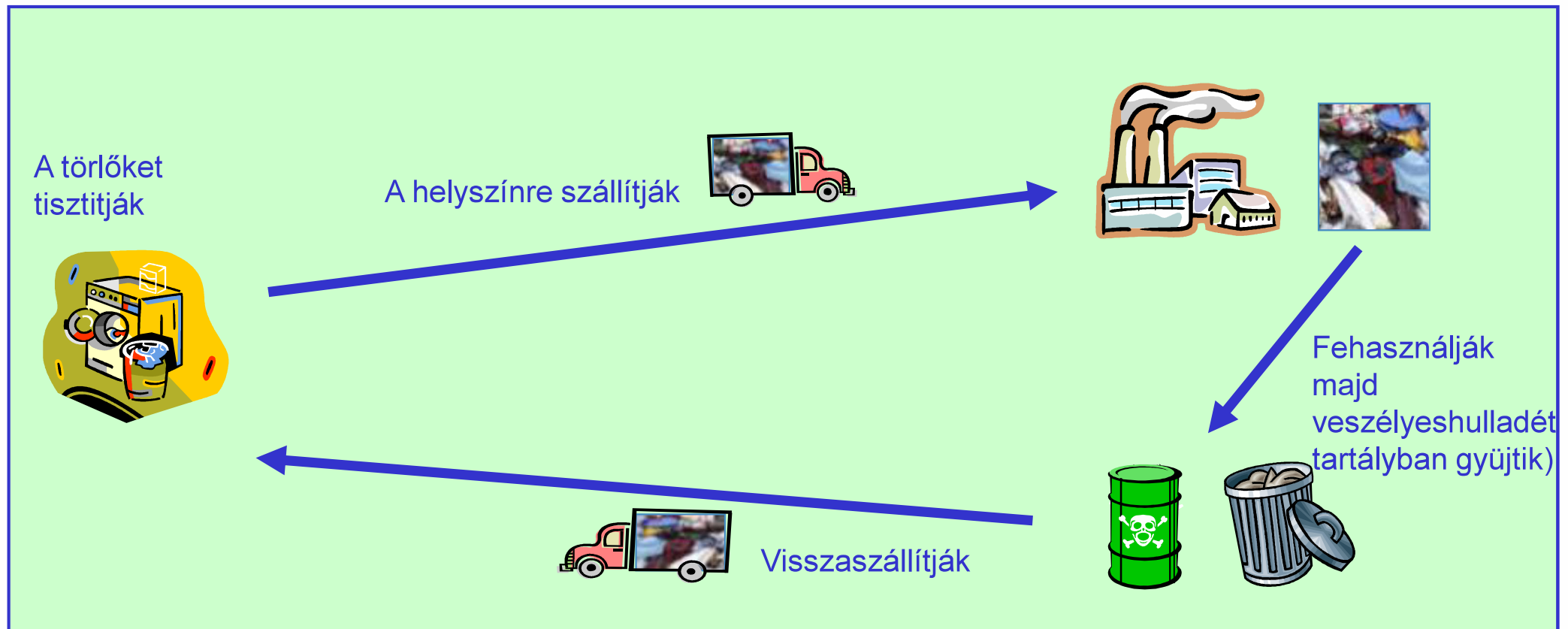


Bérelt törő



A bérelt törlő életútja

A bérelt rongyot a felhasználó használja majd a bérbeadó elszállítja, kitisztítja, visszaszállítja újra használatra amiért a felhasználó bérleti díjat fizet.



- A szerződés ideje 2 vagy több év.

Bérelt törő

Előnyök

- Újra használható, mosható
- Nincs a felhasználónál felmerülő hulladék kezelési költség.
- Jó nedvszívás
- Testes, vastag, erős pamut anyag
- Különböző méretek 40 x 40 cm
50 x 50 cm
80 x 40 cm





Bérelt törlő

Hátrányok

- **Költség**

- Hosszúlejárató szerződés
- Használat során drága- rejtett költségek, pótlás
- Minden hónapban ugyan az a költség(leállás)
- A felhasználó 100%-ot fizet de átlag 40%-ot használ

- **Teljesítmény**

- A törlő teljesítménye változik az életciklusa során
- Folyadék felszívás változik/ régi vagy új törlő
- Méret változik / tisztítás során összemegy
- Szilánkok és szermaradvány lehet benne a tisztítás után

Munkavédelem

A maradványok bőrsérülést és allergiát okozhatnak.

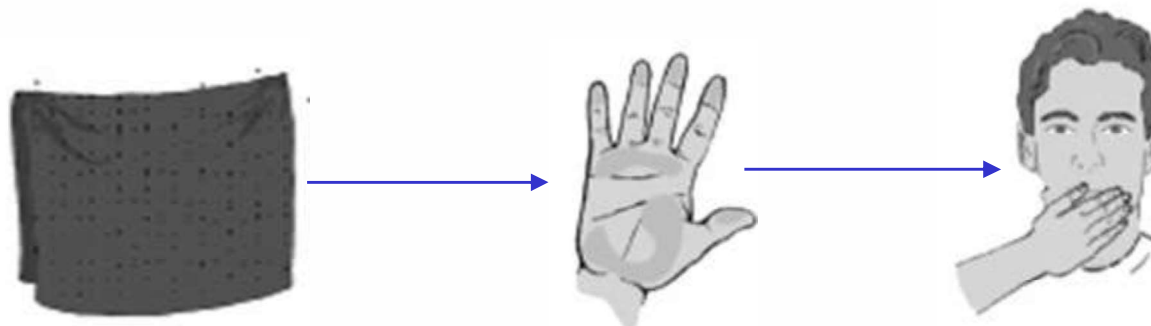


Bérelt törő

Munkavédelem – tartalmazhat szennyező anyagokat

A tisztítás nem minden esetben távolítja el az összes szennyező anyagot, ami munkavédelem szempontjából veszélyforrást jelent.

A maradványok, bőrsérülést irritációt és allergiás problémákat okozhatnak.





Papír törlők-Wypall L

Egyszeri használatra szánt törlők





Jobb teljesítményű papírtörölők AIRFLEX alapanyagból

Kimberly-Clark Airflex® alapanyag

1. Nedvszívás	144% -kal nagyobb
2. Testesség	19% -kal nagyobb
3. Erősség	121% -kal nagyobb
4. Haszon	15% megtakarítás
5. Érzet	Textil hatású



HYDROKNIT®

Gyors nedvszívás

WYPALL*X törők HYDROKNIT* anyagból készülnek

- HYDROKNIT* anyag Kimberly-Clark szabadalom
- HYDROKNIT* anyag kb 80/75% cellulóz és
- 20-15 % polipropilént tartalmazó kuszált szál
- Kiváló nedvszívású költségtakarékos megoldás



Jobb teljesítményű non-woven törlők Hidroknit® alapanyagból WYPALL* X80, X70, X60 törlők

Jellemzők

- Textil hatás
- Testes alapanyag
- 130 g/m
- 80/75% cellulóz és 20-15 % polipropilént tartalmazó kuszált szál
Szárason és nedvesen erős
- A textilnél kissé gyengébb
- Állandó lapméret és minőség
- Többféle adagoló rendszer
- Szerekkel szemben ellenálló
- Környezetbarát technológiával gyártott

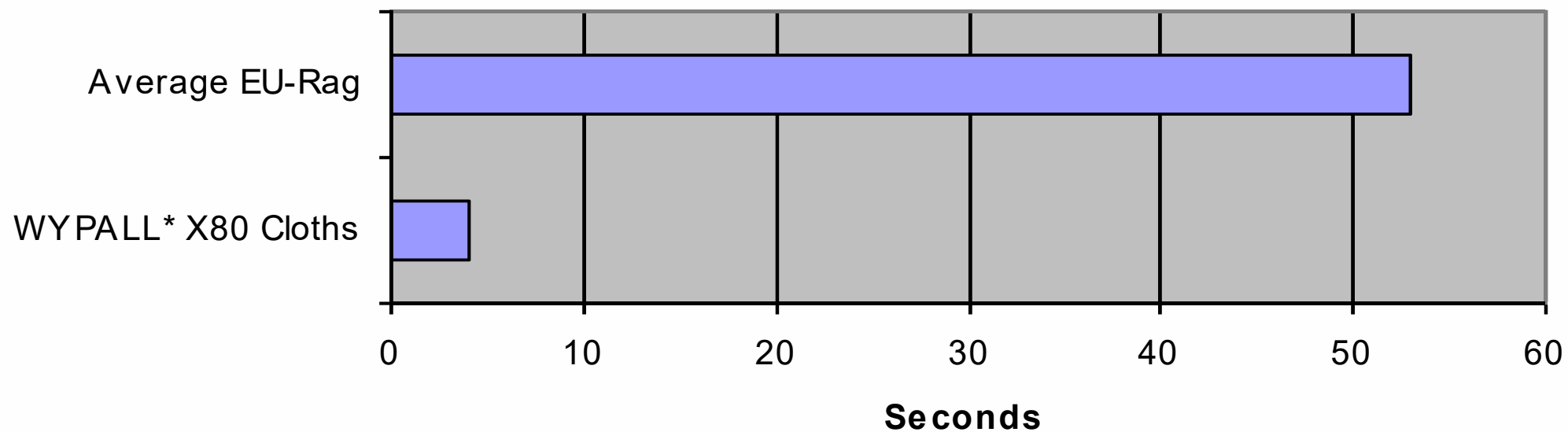
Előnyök

- Textil törlővel egyenértékű ill. magasabb teljesítmény
- Jó kézvédelem
- Kiváló nedvszívás-hosszú élettartam
- Magas teljesítmény-többrétű felhasználás
- Védelem a dolgozónak
- Ellenőrizhető költségek
- Professzionális ipari felhasználás
- Minden felhasználói igényi kielégít



Wypall X vs. Rongy összehasonlítás

Nedvszívás ideje, víz-olaj



1 WYPALL® X80
tekercs 30 kg rongyot helyettesít !



Megsemmisítési költség:

► Tegyük fel egy vevőnek 10,000db törlőre van szüksége évente....

► Akkor választhat:

Rongy



vagy

WYPALL* X törlő



- 1.07 tonna rongy
- 10.000 használható db
- 1,07 tona megsemmisítendő
- 139,000 Ft megsemmisítési költség

- 21 WYPALL* X80 *törlő* *tekercs*
- 9.975 db használható lap
- 0,19 tonna megsemmisítendő
- 24,700 Ft megsemmisítési költség

Környezetvédelem – hulladék kezelés

- A használt rongyok és a kendők nem kívánnak speciális gyűjtést, mindaddig amíg nem tartalmaznak olyan anyagot, ami ezt előírja.

Amennyiben az anyag csomagolásán megtalálhatók az alábbi jelölések:

