KATRIN®

IPARI TÖRLŐKENDŐK TESZTJEI. KÉSZEN ÁLL A VALÓDI KIHÍVÁSOKRA?

AGENDA

1. Kategória áttekintése
2. Kategóriajellemzők
3. Terméktesztelés
4. Az Ön értékelése
5. A sablonkitöltő asszisztens befejezése





KATRIN TERMÉKEK

Termékkínálat áttekintése

- **Törlőkendők**
  - Hajtogatott
  - Belsőmagos (Centerfeed)
  - System
  - Konyhai törlőkendők
  - Papír zsebkendők
- **Toalettpapír**
  - Hajtogatott
  - Kis tekercsek
  - Gigant / Jumbo
  - System
- **Adagolók**
  - System / Freedom of Choice/ Others
  - Érintésmentes
  - Rozsdamentes acél / Fehér fém
  - Ipari adagolók
- **Kiegészítő termékek**
  - Szappanok és fertőtlenítők
  - Hulladékgyűjtők
- **Ipari termékek**
  - Ipari törlőkendők





KATRIN IPARI TÖRLŐKENDŐK (INWI)

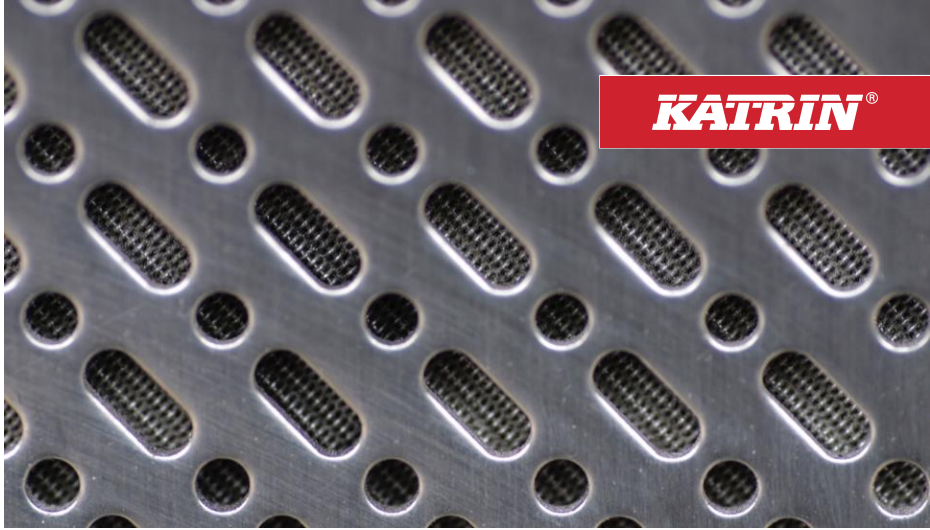
KATRIN IPARI TERMÉKEK

Teljes körű rendszer az ipar számára

A KATRIN ipari termékei megfelelnek a munkahelyi környezetek összetett elvárásainak, például:

- Tisztítás: szennyeződések letörlése/felszívása különböző felületekről
- Folyadékfelszívás: különböző anyagokról és felületekről
- Polírozás: felületek tisztítása oldószerrel, polírozószerrel vagy tisztítószerrel

…ezért különféle felületeken és különféle szennyeződések esetén is alkalmazhatók





PAPÍR VS. EGYÉB ANYAGOK

Papír

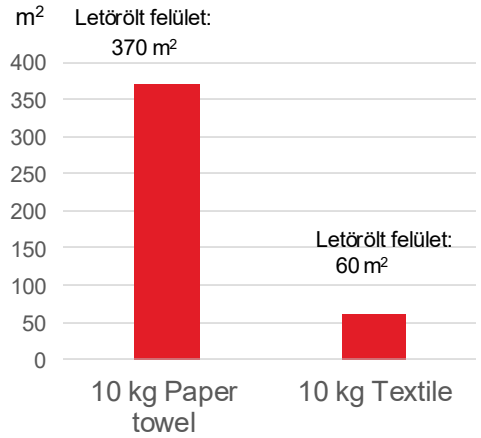
Nem szőtt anyagok

Textília

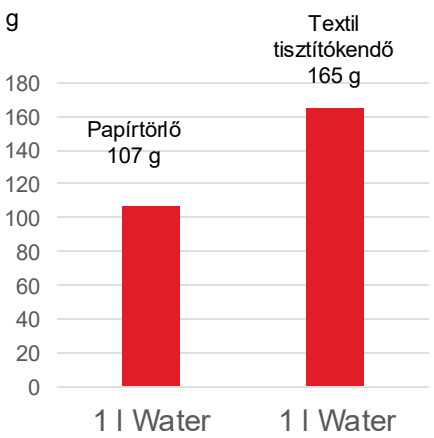
- A papír megfelel az ipari tisztítási követelmények többségének
- A papír a leghigiénikusabb megoldás
- Költséghatékony, jó nedvszívó képességű és hatékony
- A ragasztott (bonded) termékek fokozott nedvszívó képességet biztosítanak
- Polírozáshoz és nehezen eltávolítható szennyeződésekhez a nem szőtt termékek ajánlottak



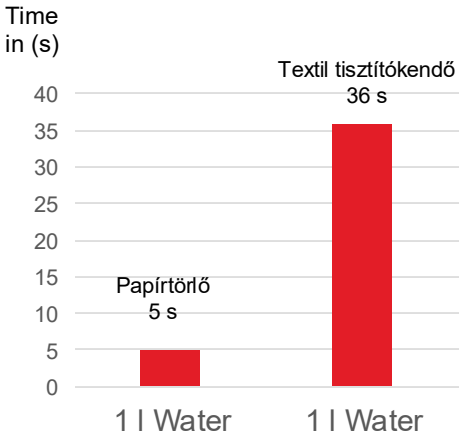
PAPÍR VS. EGYÉB ANYAGOK



- A papír kilogrammonként 6-szor nagyobb felületet töröl le, mint a textíliák.
- Hosszú távon a papír gazdaságosabb



- A papír a saját súlyának akár tízszeresét is képes felszívni
- A törlés hatékonysága 35%-kal jobb, mint a textil törlők esetében



- A papír hétszer gyorsabban szívja fel a folyadékot, mint a textil
- Gyorsabban használható, időt takarít meg

MILYEN TULAJDONSÁGOKAT RÉSZESÍT ELŐNYBEN?

- A papír lényegesen nagyobb nedvszívó képességgel rendelkezik, mint az összehasonlított anyagok
- A papír akár saját súlyának hétszeresét is képes felszívni
- 35%-kal hatékonyabb, mint a textil törlőkendők
- A papír rendelkezik a leggyorsabb nedvszívási sebességgel
- A textilkendők 36 másodperc alatt szívnak fel 1 litert – a papír csak 5 másodperc alatt
- A durva, egyenetlen felületekhez erősebb papír szükséges
- A poli termékek rendkívül tartósak, mindenféle oldószerhez alkalmasak
- A Katrin ipari törlőkendők elég erősek a legtöbb tisztítási feladathoz
- Kiemelten fontos, hogy a papír nedvesen is megtartsa szakítószilárdságát
- A megfelelő termék kiválasztásával elkerülhetők a termeléskiesések



KATRIN IPARI TÖRLŐKENDŐK

3 féle papíralapú termékcsoport a Katrin kínálatában:

- Cellulóz
- Újrahasznosított papír
- Ragasztott újrahasznosított papír

Valamennyi csoportban...

- Különböző méretű tekercsek
- Különböző tömeg és rétegopciók érhetők el







KATRIN INDUSTRIAL WIPES



„Plus” Cellulóz

- Magas minőség
- Maszatolásmentes
- Nedves állapotban is tartós



Kék ragasztott

- Kiemelkedően nedvszívó
- Nedvesen is tartós
- Erős



Kék 2 rétegű

- Jó nedvszívás
- Nedvesen és szárazon is tartós



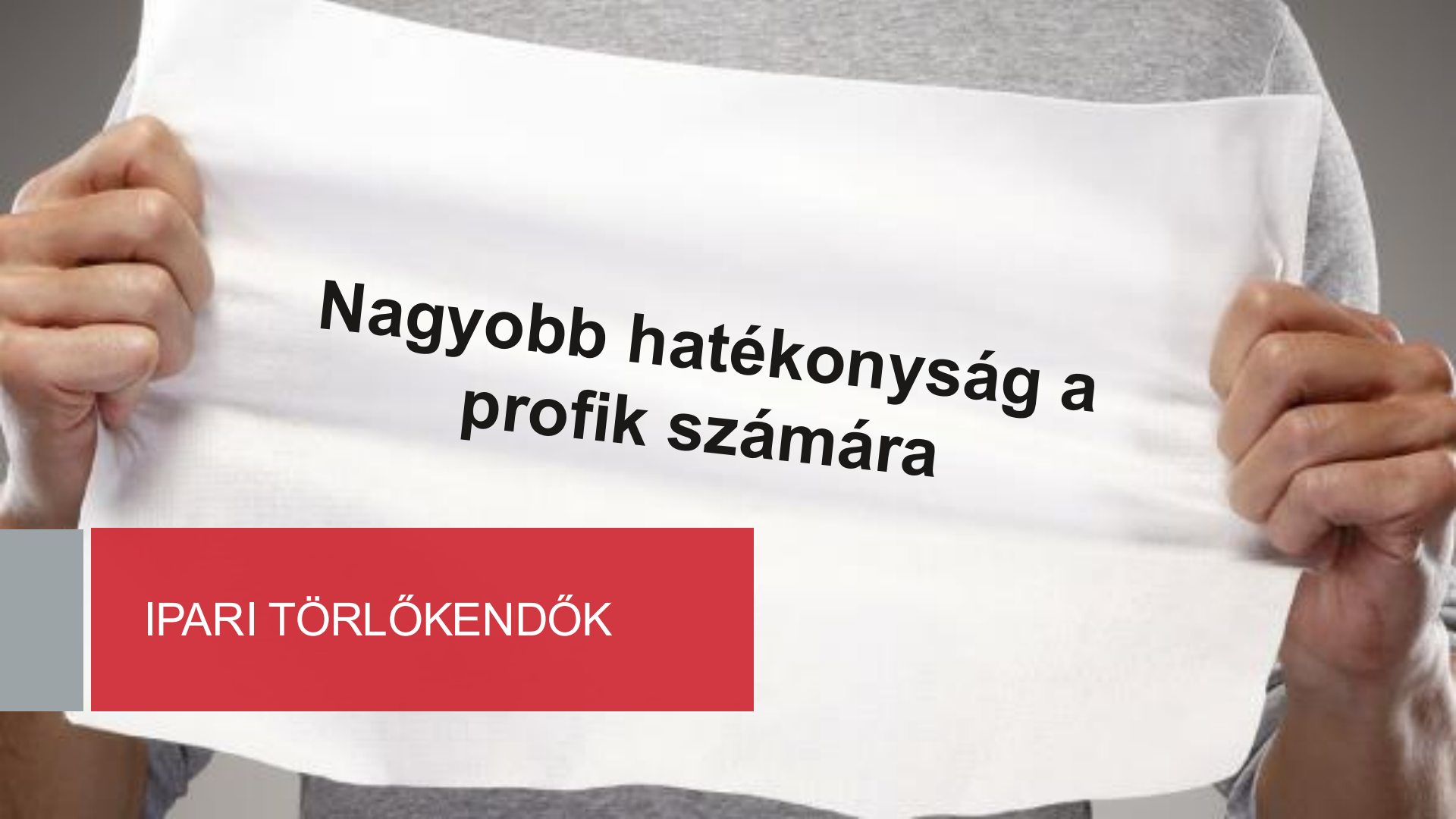
Kék 1 rétegű

- Alapvető papírtermékek védelemhez és általános törléshez
- Jó nedvszívó képesség
- Durvább törlőkendő olajhoz és zsírokhoz



Poli

- Nedvesen és szárazon is tartós
- Nem foszlik
- Oldószerálló
- Nagyon puha



IPARI TÖRLŐKENDŐK

KATRIN POLIMASTER

Puha törlőkendő kemény felületek polírozásához és tisztításához

Fehér, négy részre hajtott törlőkendő hordozható adagolódobozban

- ✓ Különösen alkalmas polírozásra és tisztításra
- ✓ Extra erős és nedvesen is tartós – 80 g/m²
- ✓ Kivételesen puha
- ✓ Kiváló nedvszívás a megfelelő rostösszetételnek köszönhetően
- ✓ Kötőanyagmentes – nem lép reakcióba más vegyszerekkel

- ✓ Nem szöszöl
- ✓ 160 °C-ig hőálló
- ✓ Könnyen használható csomagolás – adagolóként funkcionál



KATRIN FlexMaster

Puha törlőkendő kemény felületek polírozásához és tisztításához

Fehér, négy részre hajtott törlőkendő hordozható adagolódobozban

- ✓ Különösen alkalmas polírozásra és tisztításra
- ✓ Extra erős és nedvesen is tartós – 80 g/m²
- ✓ Kivételesen puha
- ✓ Kiváló nedvszívás a megfelelő rostösszetételnek köszönhetően
- ✓ Kötőanyagmentes – nem lép reakcióba más vegyszerekkel

- ✓ Nem szöszöl
- ✓ 160 °C-ig hőálló
- ✓ Könnyen használható csomagolás – adagolóként funkcionál



Ipari adagolók – Fekete fém kivitelben



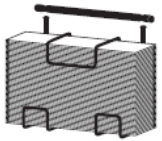
54909 Katrin Black Metal ipari törlőkendő tartó álló állvány – 40 cm széles tekercshez



54930 Katrin Black Metal ipari törlőkendő tartó fali állvány – 40 cm széles tekercshez



54954 Katrin Black Metal hulladékzsák tartó



54961 Katrin Black Metal hajtogatott ipari törlőkendő tartó





TESZTEK

ÁLTALÁNOS TESZTELÉSI ELVEK

1. **Eljárások egységesítése:** Győződjön meg róla, hogy minden teszt pontosan ugyanazok szerint a lépések, anyagok, eszközök és módszerek szerint történik.
2. **Feltételek ellenőrzése:** A tesztelés során biztosítsa az állandó körülményeket.
3. **Pontos mérés:** Gondoskodjon róla, hogy a mérések megbízhatóak és pontosak legyenek.
4. **Kezdőpont meghatározása:** Határozza meg, mikor kezdődik a mérés – például amikor vizet ad a papírhoz.
5. **Összehasonlíthatóság:** A termékeket mindig azonos mennyiségben tesztelje – pl. lapok szerint.



VALÓDI KIHÍVÁSOK



Nedvszívási teszt

Feladat: Vizsgálja meg a nedvszívás sebességét.
Időmérés indítása:
A tisztítókendőnkénti 10 csepp víz hozzáadása után azonnal indítsa el az időmérőt.
Szükséges eszközök: Víz, cseppentő – 10 csepp, pohár, stopperóra

Termék	Idő	Nedvszívási hatékonyság (1–6 skálán)

Megfigyelés és rögzítés: Figyelje meg, milyen gyorsan szívja fel a vizet a kendő. Amikor az összes vizet felszívta, állítsa meg az időmérőt, és jegyezze fel az időt.



VALÓDI KIHÍVÁSOK



Nedvszívási és nedves szilárdsági teszt

Feladat: A nedvszívási sebesség, kapacitás, valamint a kendő nedves teljesítményének és tartósságának vizsgálata

Szükséges eszközök: vizes edények, mosogatószeres víz

Termék	Törlési hatékonyság	Felhasznált lapok száma	Nedves szilárdság

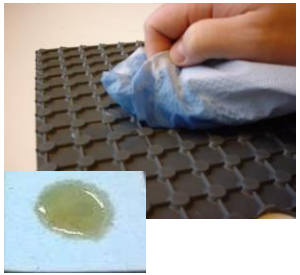
Végrehajtás:

- Áztassa az edényeket mosogatószeres vízbe.
- Törölje őket szárazra.
- A törlés során figyelje meg a kendő tartósságát.
- Ügyeljen arra, hogy a papír megőrzi-e szerkezetét, vagy nedvesség hatására szétesik, elszakad.
- Ellenőrizze, hagy-e szálakat vagy nyomokat a felületeken.
- Számolja meg, hány lapra volt szükség a feladat teljesítéséhez.



VALÓDI KIHÍVÁSOK





Olajfelszívási és tartóssági teszt

Feladat: Az olajfelszívás sebességének, kapacitásának és a kendő tartósságának vizsgálata

Szükséges eszközök: olaj, cseppentő – 10 csepp, érdes fém- vagy gumifelület

Termék	Törlési hatékonyság	Felszívási hatékonyság	Felhasznált lapok száma

Eljárás:

Porosodás értékelése: Rajzoljon egy szívet az üvegre, hogy szimulálja a koszt. Ezután használjon papírtörlőt a tisztításhoz. Figyelje meg, hagy-e a papír port maga után.
Vegyszerreakció: Ellenőrizze, hogy a papírtörlő reagál-e az ablaktisztítóra vagy más tisztítószerekre. Figyelje meg az esetleges színváltozásokat. A törlő nem szabad, hogy teljesen magába szívja a vegyszert.
Tartósság: Vizsgálja meg a papírtörlő tartósságát. Figyelje, hogy a törlő megtartja-e szerkezetét és nem esik-e szét használat közben.
Puhaság teszt: Finoman tapintsa meg a törlőt és értékelje a textúráját. Legyen elég puha, hogy ne karcolja meg a felületet, de elég tartós is, hogy hatékonyan eltávolítsa a szennyeződést.
Térfogatérzet kézben: Ellenőrizze, hogy az adott lapmennyiség elegendő-e a feladatra, vagy a törlő összezsugorodik-e a kezében, így több lapra lesz szükség.

19

VALÓDI KIHÍVÁSOK



Tisztítási teszt

Feladat: Nedves törlési ellenállás és kézi teszt

Szükséges eszközök: Tisztítószer, krétával szennyezett érdes felület



Termék	Törlési hatékonyság	Nedves szilárdság	Nedvszívási sebesség
25 gsm vs 33 gsm (**463864** vs **445569**)			
3 layers vs 1 layer (**46421** vs **46386**)			
Cellulose vs recycled paper **(3402** vs **45863**)			
2 ply glued vs non-glued (**48110** vs **445576**)			