

KATALOG PRODUKTŮ / 2026

Průmyslové utěrky

Utěrky z netkané textilie spunlace, meltblown a kompozitů pro průmyslové čištění, čisté prostory, automotive, zdravotnictví a styk s potravinami.

30-130ROZSAH G/M²**11**

ŘADY

4

TYPY OKRAJŮ

6

FORMÁTY

OBSAH

Co najdete uvnitř.

První stránky ukazují, jak utěrku vybrat. Střed představuje, co vyrábíme. Poslední stránky popisují, jak nakupovat.

JAK VYBRAT

- 03 Výrobce
- 04 Plošná hmotnost
- 05 Chování vláken
- 06 Formáty
- 07 Okraj a řez
- 08 Balení a etiketa
- 09 Barevné kódování

CO VYRÁBÍME

- 10 Obecný průmysl
- 12 Čisticí role
- 14 Autolakýrnictví
- 16 Oleje a úniky
- 18 Čisté prostory a elektronika
- 20 Gastronomie
- 22 Úklid
- 24 Zdravotnictví
- 26 Letectví
- 28 Abrasivní a drhnutí
- 30 Mikrovlákno
- 32 Základní materiály
- 33 Splachovatelné materiály

JAK NAKOUPIT

- 34 Udržitelnost
- 35 Matice použití
- 36 Kvalita a shoda
- 37 Objednávky
- 38 Rejstřík produktů
- 39 Kontakt

KDO JSME

Postaveno kolem utěrky, ne kolem odřezků.

Samridhi Ccreation vyrábí a vyváží netkané čisticí materiály ze Suratu v Gudžarátu. Jsme zpracovatel a výrobce v jednom: materiál se specifikuje pro konkrétní čisticí úkol, poté se řeže, skládá, perforuje a balí ve vašem formátu a grafice.

JAK VZNIKÁ UTĚRKA SPUNLACE



MATERIÁLOVÉ PLATFORMY



PRODUKTOVÉ ŘADY



FORMÁTY DODÁNÍ



EXPORTNÍ MODEL

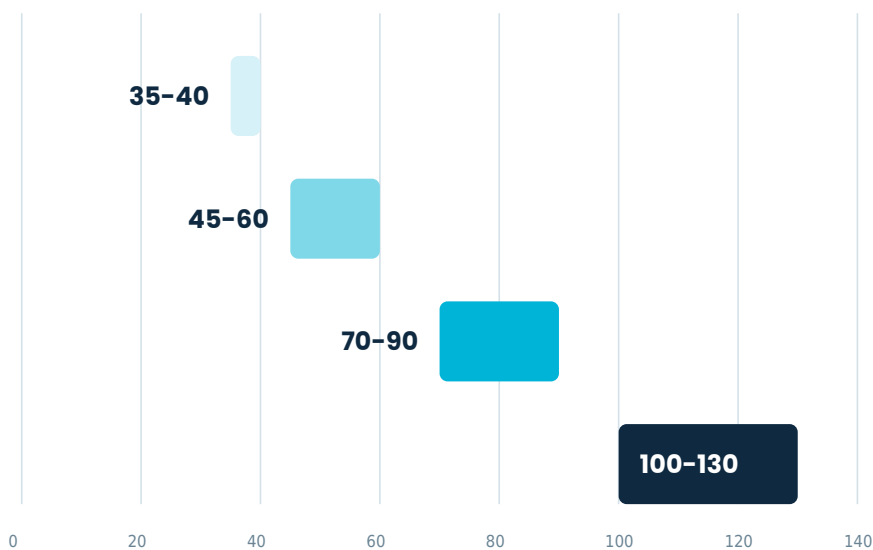
VÝROBNÍ PLATFORMA

- Spunbond PP / PET / nylon
- Meltblown
- SMS / SSMMS
- Pojené horkým vzduchem
- Vpichované
- Spunlace
- PAN plst'
- Kompozitní lamináty
- Zpracování sorbentů

SPECIFIKACE 01

Plošná hmotnost je číslo, které rozhoduje.

Vlákno rozhoduje, co utěrka zachytí. Plošná hmotnost rozhoduje, kolik – a jak dlouho to vydrží.



Lehké vlhčené ubrousky

Ubrousky v sáčku a dóze, osobní hygiena

Standardní úklid

Čištění povrchů, gastronomie, úklid s barevným kódováním

Průmysl

Čištění strojů, rozpouštědla a odmašťování, montáž

Náročné použití

Odstranění oleje a tuku, dílna, úklid úniků

GRAMŮ NA METR ČTVERECNÍ

Standardní výroba 30–130 g/m². Požadavky mimo tento rozsah a směsi mimo kombinace v tomto katalogu nabízíme na vyžádání. Tolerance plošné hmotnosti je obvykle plus minus pět procent.

+40 %

vyšší kapacita při přechodu z 60 na 90 g/m², přibližně

-25 %

méně utěrek, když formát zabrání nadměrnému odběru

x3

cenový skok od řezu nožem k laserově zatavenému okraji

SPECIFIKACE 02

Co směs skutečně dělá.

Tři směsi tvoří většinu sortimentu. Rozdíl není v ceně, ale v tom, co se stane, když se utěrka setká s rozpouštědlem, olejem nebo vodou.

VISKÓZA / POLYESTER

Měkká, vysoká savost vody, potisknutelný síťovaný povrch. Polyester dodává pevnost, takže utěrka vydrží opakované ždímání. Základ barevně kódovaných utěrek pro úklid a gastronomii.

BUNIČINA / POLYESTER

Vyšší sorpční kapacita a čistší povrch. Krepované a hladké provedení. Lehký a střední průmysl, příprava lakování a málo prášivé kvality pro čisté prostory.

BUNIČINA / POLYPROPYLEN

Oleofilní volba. Polypropylen odolává rozpouštědlům a dává přednost oleji před vodou – proto ho volí kvality pro náročné použití a sorpci oleje, kde by polyester změkkl či pouštěl vlákna.

DÁLE K DISPOZICI

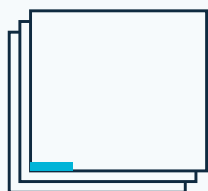
Polypropylen meltblown pro sorpci oleje a kritické čištění s nízkým uvolňováním vláken. Mikrovlákno polyester/polyamid pro optiku. Biologicky rozložitelné konstrukce z viskózy, buničiny, PLA a PBAT podle EN 13432.



SPECIFIKACE 03

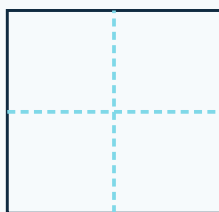
Jeden materiál, šest způsobů podání.

Formát je otázkou nákladů a ergonomie, ne materiálu. Každou utěrku z katalogu lze zpracovat do kteréhokoli z formátů níže, v rozměrech podle vaší specifikace.



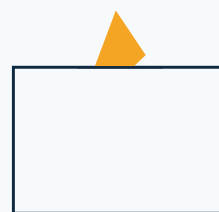
VOLNÉ LISTY

Nejjednodušší a nejlevnější. Stohované v sáčku nebo kartonu. Ideální, když se utěrky na místě přendávají do zásobníku.



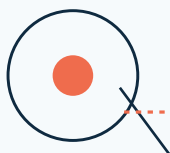
SKLÁDANÉ NA ČTVRTINY

Složeno na čtvrtinu plné velikosti. V ruce se rozloží na celý list a pokryje větší plochu. Standard při přípravě lakování.



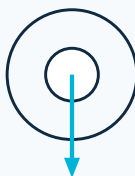
PROKLÁDANÉ POP-UP

Každý list vytáhne další. Odběr jednou rukou, bez lovení ve stohu. Standard pro dílenské utěrky.



ROLE S PERFORACÍ

Održení v pevné délce. Nástěnný nebo stojanový zásobník pro pracoviště s vysokou spotřebou.



STŘEDOVÉ ODVÍJENÍ

Odvíjí se zevnitř. Pro uzavřené zásobníky a mokré provozy, kde musí vnější povrch zůstat chráněný.



JUMBO ROLE

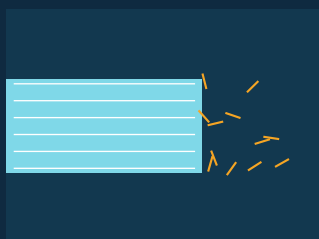
Nezpracovaná mateřská role pro zákazníky s vlastními linkami na řezání, skládání nebo impregnaci vlhčených ubrousků.

Rozměry listů a rolí, počet listů v balení, rozteč perforace a průměr dutinky se určují podle specifikace zákazníka.

SPECIFIKACE 04

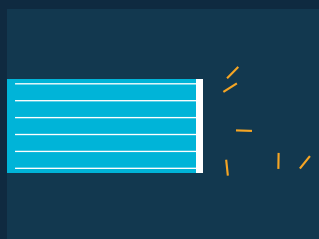
Okraj práší dřív než plocha.

Při kritickém čištění utěrka téměř nikdy neselže uprostřed, ale na řezaném okraji, kde přeříznutá vlákna volně migrují na čištěný povrch. Volba okraje je rozhodnutím o kontaminaci a každá úroveň má svou cenu.



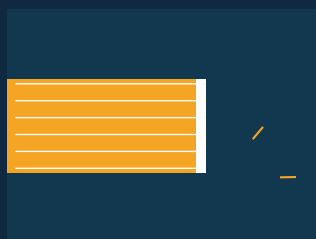
ŘEZ NOŽEM

Přímý mechanický řez. Nejnížší cena, nejvyšší uvolňování vláken z okraje. Vhodné pro obecný průmysl a úklid, kde vlákna nejsou vadou.



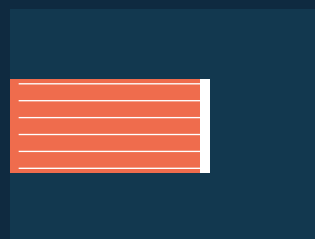
ZATAVENÝ OKRAJ

Okraj stlačený a spojený při zpracování. Výrazně snižuje migraci vláken za mírnou cenu. Standard pro gastronomii a zdravotnictví.



ULTRAZVUKOVÉ ZATAVENÍ

Okraj svařený ultrazvukem. Souvislý zatavený lem bez přidané chemie. Čisté prostory a montáž elektroniky.



LASEROVÉ ZATAVENÍ

Řezáno a zataveno v jednom kroku. Nejčistší dostupný okraj, standard pro kritické polovodiče a optiku.

● Oranžové značky ve schématech výše označují vlákna uvolněná z okraje.

NEZÁVISLÁ SPECIFIKACE

Úprava okraje se volí pro každou objednávku a nezávisí na materiálu. Každou konstrukci z katalogu lze dodat s kteroukoli ze čtyř úprav, s výhradou minimálního množství.

DODÁVKA 01

Vaše krabice, váš čárový kód.

Většina naší produkce se expeduje pod vlastní značkou zákazníka. Balení navrhujeme podle cílového prodejního kanálu, ne podle našeho výrobního pohodlí.

MOŽNOSTI BALENÍ

- PE sáček, svařený
- Vnitřní karton
- Exportní přepravní karton
- Zásobníková krabice / pop-up
- Kbelík a dóza (předimpregnované)
- Balení pro regál
- Smrštěný balík
- Paletizováno, ovinuto fólií
- Nakládka do kontejneru FCL

ZNAČKA A POVINNÉ ÚDAJE

- Plnobarevný tisk privátní značky
- Grafika zákazníka podle zadání
- Čárové kódy EAN / UPC
- Vícejazyčné texty etiket
- Označení země původu
- Kódování šarží
- Symboly recyklace a likvidace
- Piktogramy použití a péče
- Prodejní displeje do regálu

PODKLADY

1

Vektorové PDF nebo AI, písma
v křivkách, spadávka 3 mm

DIGITÁLNÍ NÁTISK

2

Zaslán k písemnému schválení

PŘEDSÉRIOVÝ VZOREK

3

Fyzický vzorek ze skutečného
nástroje

UVOLNĚNÍ VÝROBY

4

Výroba začíná jen po písemném
schválení

DODÁVKA 02

Čtyři barvy, jedna disciplína.

Úklid s barevným kódováním brání tomu, aby utěrka přešla ze špinavé zóny do čisté. Níže uvedený systém je nejrozšířenější v potravinářství a správě budov v Evropě a v Zálivu.

ČERVENÁ

SANITÁRNÍ

Umývárny, toalety, pisoáry a veškeré sanitární zařízení. Nikdy neopouští zónu.

ŽLUTÁ

PREVENCE INFEKCÍ

Klinické prostory, plochy pro kontakt s rukama, dřezy a umyvadla mimo sanitární zóny.

ZELENÁ

POTRAVINY

Plochy pro přípravu potravin, kuchyně, bary a obecné zóny styku s potravinami.

MODRÁ

OBECNÉ

Obecný úklid s nízkým rizikem, kanceláře, recepce, sklo a málo dotýkané plochy.

POTISK

Barvy se dosahuje barvením ve hmotě nebo povrchovým potiskem podle materiálu a požadované stálosti. Vzory rybí kost, vlna a síť jsou standardem; vzory zákazníka vyrábíme na zakázku.

Barevně kódované sortimenty najdete v řadách Gastronomie a Úklid.

ŘADA 01

Obečný průmysl

Tahoun sortimentu. Buničina spojená s polyesterem nebo polypropylenem pro pevnost za mokra a odolnost rozpouštědlům.



To jsou utěrky, které jdou do výroby. Buničina saje; syntetický podíl drží list pohromadě, když je nasáklý rozpouštědlem a táhne se přes obrobenou hranu. Výsledek nasaje olej a vodu rychleji než bavlněný hadr, nezanechává zbytky z praní a po práci se vyhodí, místo aby se evidoval, pral a vracel.

60–130ROZSAH G/M²**BUNIČINA / PET / PP**

SLOŽENÍ

FSC PEFC RoHS

CERTIFIKACE

1 000 kg

MOQ ZKUŠEBNÍ

LEHKÁ60–125 g/m²
PET**STŘEDNÍ**60–130 g/m²**PET****OBEČNÉ**
60–130 g/m²**PP****TĚŽKÁ**80–125 g/m²**PP**

Stupnice zátěže. Všimněte si přechodu z polyesteru na polypropylen od obecné třídy výše.

POUŽITÍ

- Obecná výroba
- Strojírenské dílny a MRO
- Montáž automobilů
- Tisk a správa barev
- Údržba dílen
- Úklid oleje a tuku

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Průmyslová utěrka lehká	Buničina / polyester	Krepo- vaný	60-125	20x42, 25x42, 30x42 cm	Bílá, modrá, tyrkysová
Průmyslová utěrka střední	Buničina / polyester	Hladký	60-130	20x42, 25x42, 30x42 cm	Bílá, modrá, tyrkysová
Univerzální průmyslová utěrka	Buničina / polypropylen	Hladký	60-130	20x42, 25x42, 30x42 cm	Bílá, modrá, tyrkysová
Průmyslová utěrka těžká	Buničina / polypropylen	Hladký	80-125	20x25, 30x30, 30x40 cm	Bílá, modrá, červená

JAK ČÍST TABULKU

Lehká a střední třída stojí na polyesteru; obecná a těžká přecházejí kvůli rozpouštědlům a oleji na polypropylen.

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Technická utěrka
- Suchá průmyslová čisticí utěrka
- Dílenská údržbová utěrka
- Údržbová utěrka
- Víceúčelová průmyslová utěrka
- Výrobní čisticí utěrka
- Čisticí utěrka
- Průmyslový ručník
- Utěrka na čištění strojů

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

ŘADA 02

Čisticí role

Stejné materiály pro pracoviště s vysokou spotřebou:
s perforací, se středovým odvíjením a jumbo.



Kde je spotřeba vysoká a utěrka se bere jednou rukou, rozhoduje o ceně za použití víc formát než materiál. Role s perforací pevně určují délku listu, aby nikdo nebral tři, když stačí jeden. Středové odvíjení chrání pracovní povrch uvnitř zásobníku. Jumbo role dodáváme zákazníkům s vlastními zpracovatelskými nebo impregnačními linkami.

60-130ROZSAH G/M²**BUNIČINA / PP**

SLOŽENÍ

6

FORMÁTY ROLÍ

210 cm

MAX. ŠÍŘKA

POUŽITÍ

- Dílny s vysokou spotřebou
- Mokrý provoz
- Nástěnné zásobníky
- Stojanové zásobníky
- Výroba vlhčených ubrousků
- Řezání pod vlastní značkou

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Perforovaná role pro náročné použití	Buničina / polypropylen	Hladký	na míru	Délka listu na míru	Bílá, modrá
Role se středovým odvíjením	Buničina / polyester	Hladký	na míru	Šíře role na míru	Bílá, modrá
Průmyslový čisticí papír, velká role	Buničina / polyester	Ražený	na míru	na míru	Bílá, modrá
Jumbo role (ke zpracování)	Všechny materiály	Hladký / ražený	30-130	Max. šíře 210 cm	Všechny barvy

JAK ČÍST TABULKU

Šíře jumbo role odpovídá maximální šíři materiálu 210 cm. Šíře zpracovaných rolí a délky listů se řezou podle objednávky.

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Ražená role pro náročné použití
- Průmyslová čisticí role
- Malá role pro domácnost
- Perforovaná a ražená role z netkané textilie
- Nástěnný držák rolí
- Role suchých utěrek

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

ŘADA 03

Lakování vozidel

Kvalita pro lakovací boxy. Málo práší, stabilní vůči rozpouštědlům a složená pro karoserii, ne pro ponk.



Lakýrnická utěrka má jediný úkol, na kterém záleží: nic po sobě nenechat. Každé vlákno, silikon či zbytek na dílu se pod bezbarvým lakem stane vadou a oprava stojí mnohonásobně víc než utěrka. Krepovaná buničina s polyesterem dává měkký povrch, který nepoškrábe plnič, a dost pevnosti za mokra, aby se odmašťovač rozvedl po celém dílu.

68TYP. G/M²**BUNIČINA / PET**

SLOŽENÍ

Krepovaný

POVRCH

Na čtvrtiny

STANDARDNÍ FORMÁT

POUŽITÍ

- Karosárny a lakovny
- Příprava dílů
- Otření mezi vrstvami
- Odmašťování a rozpouštědla
- Finální odprášení
- Detailing a leštění

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Utěrka na povrchy vozidel	Buničina / polyester	Krepo- vaný	68	20x42, 25x42, 30x42 cm	Bílá, modrá, tyrkysová
Utěrka pro přípravu lakování	Buničina / polyester	Krepo- vaný	na míru	Volné / na čtvrtiny	Bílá, modrá
Lepivá utěrka z netkané textilie	Netkaná textilie s lepidlovou úpravou	Otevřená síť	na míru	na míru	Žlutá, bílá
Modrá dílenská utěrka	Buničina / polypropylen	Hladký	na míru	Na čtvrtiny / pop-up	Modrá

JAK ČÍST TABULKU

Lepivá utěrka obsahuje lepidlovou úpravu a nelze ji zaměnit s běžnou přípravnou utěrkou. Před objednáním uveďte používaný lakový systém.

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Lešticí utěrka
- Bílá hladká utěrka na čtvrtiny
- Bílá/modrá krepovaná utěrka na čtvrtiny
- Dílenské utěrky v pop-up krabici
- Utěrka pro údržbu vozidel
- Utěrka na motor a rozpouštědla

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

ŘADA 04

Oleje a úniky

Polypropylen meltblown a kompozity s buničinou pro zachycení a zadržení uhlovodíků.



Sorpce oleje je otázkou chemie vláken, ne savosti. Polypropylen je oleofilní a hydrofobní, takže rouno meltblown vytáhne uhlovodík ze smíšeného úniku a vodu nechá. Tato vlastnost odlišuje sorbent od běžné utěrky, a proto jsou zdejší těžké kvality z polypropylenů, a ne převážně z buničiny.

Meltblown

TECHNOLOGIE

PP

VLÁKNO

List / role / rohož

FORMÁT

Oleofilní

CHOVÁNÍ

UHLOVODÍK



Vsákne se a zůstane ve struktuře vláken

VODA



Na povrchu perlí a steče

Proč polypropylen: stejné rouno přijímá uhlovodík a odpuzuje vodu.

POUŽITÍ

- Úniky oleje a paliv
- Řezné kapaliny
- Zachycení na podlahách dílen
- Lodní doprava a offshore
- Přečerpávání chemikálií
- Úniky z transformátorů a hydrauliky

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Utěrka sorbující olej	Buničina / polypropylen	Hladký	na míru	na míru	Bílá, šedá
Meltblown utěrka sorbující olej	100 % polypropylen	Meltblown	na míru	na míru	Bílá
Sorpční list na olej	Polypropylen meltblown	Pojený list	na míru	na míru	Bílá
Univerzální sorpční list	Polypropylen meltblown	Pojený list	na míru	na míru	Šedá

JAK ČÍST TABULKU

Sorpční kapacita se uvádí pro každý produkt v litrech na kus a závisí na viskozitě. Hodnoty pro konkrétní kapalinu na vyžádání.

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Sorpční list na těžký olej
- Meltblown sorpční rohož na olej
- Utěrka na úniky
- Sorpční rohož
- Sorpční list pro náročné použití
- Vysoce savá utěrka buničina/PP

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

ŘADA 05

Čisté prostory a elektronika

Málo prášicí konstrukce bez pojiva pro řízená prostředí a montáž citlivou na ESD.



Utěrka do čistých prostor se posuzuje podle toho, co uvolňuje, ne co sbírá. Rouna pojená vodním paprskem neobsahují pojivo, lepidlo ani adhezivum, takže na wafer nebo osazenou desku nemůže migrovat žádná chemie. Okraj je stejně důležitý jako rouno: řezaný okraj práší, zatavený ne. Uvedte třídu a my k ní přizpůsobíme konstrukci i okraj.

56

TYP. G/M²

BUNIČINA / PET

SLOŽENÍ

Bez pojiva

KONSTRUKCE

4–9 palců

STANDARDNÍ ROZMĚRY

ČISTŠÍ

ISO 8

Řez nožem

Nekritické / průmysl

ISO 6–7

Zatavený okraj

Obecné řízené prostředí

ISO 5

Ultrazvukové zatavení

Čisté prostory a elektronika

ISO 4

Laserové zatavení

Kritické polovodiče a optika

MÉNĚ KRITICKÉ

Specifikaci okraje určuje třída čistého prostoru, ne materiál.

POUŽITÍ

- Polovodiče a výroba waferů
- Montáž DPS a elektroniky
- Optika a přesné přístroje
- Farmaceutické čisté prostory
- Analytická laboratoř
- Výroba zdravotnických prostředků

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Bezprašná utěrka	Buničina / polyester	Hladký	56	4x4, 6x6, 9x9 palců	Bílá
Málo prášící netkaná utěrka	Buničina / polyester	Hladký	na míru	na míru	Bílá
Antistatická utěrka	Polyester s vodivým vláknem	Pletená	na míru	na míru	Bílá, modrá
Laboratorní utěrka	Buničina / polyester	Hladký	na míru	na míru	Bílá

JAK ČÍST TABULKU

Třída dle ISO 14644-1, počet částic, obsah iontů a NVR se stanoví zkouškou podle vašeho protokolu a uvádějí se v certifikátu analýzy.

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Utěrka pro elektroniku
- Čisticí materiál pro čisté prostory
- Bezprašná čisticí utěrka
- Utěrka z mikrovlákna na optiku
- Spunlace pro čisté prostory
- Utěrka v optické kvalitě

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

ŘADA 06

Gastronomie

Barevně kódované utěrky pro styk s potravinami do kuchyní, výrobních linek a obsluhy.



V potravinářském provozu je utěrka nástrojem proti křížové kontaminaci, ne jen pomůckou k úklidu. Mechanismem je barevné kódování: pevná barva pro každou zónu znamená, že utěrka z pultu se syrovým masem se nikdy neobjeví na ploše s hotovými pokrmy. Potištěný síťovaný spunlace drží barvu i při opakovaném mokrému použití a schne dost rychle, aby mezi směnami bránil růstu mikrobů.

50-70ROZSAH G/M²**VISKÓZA / PET**

SLOŽENÍ

4

STANDARDNÍ BARVY

Styk s potravinami

CERTIFIKACE

POUŽITÍ

- Profesionální kuchyně
- Potravinářské linky
- Zóny HACCP
- Hotely a catering
- Úseky čerstvých potravin
- Nápoje a pivovary

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Netkaná utěrka typu J-Cloth	Viskóza / polyester	Potištěná síť	50-70	20x20, 30x30, 30x40, 30x60 cm	Žlutá, modrá, červená, zelená
Utěrka na pult	Viskóza / polyester	Síť	na míru	na míru	Barevně kódovaná řada
Utěrka pro styk s potravinami	Buničina / polyester	Hladký	na míru	na míru	Bílá, modrá
Čisticí utěrka HACCP	Viskóza / polyester	Potištěná síť	na míru	na míru	Barevně kódovaná řada

JAK ČÍST TABULKU

Způsobilost pro styk s potravinami se certifikuje pro každý materiál a cílový trh. Při poptávce uveďte regulační rámec (EU, FDA, FSSAI).

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Antibakteriální utěrka pro potraviny
- Gastro utěrka
- Kuchyňská utěrka
- Utěrka pro catering
- Utěrka na potravinářské stroje
- Barevně kódovaná utěrka

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



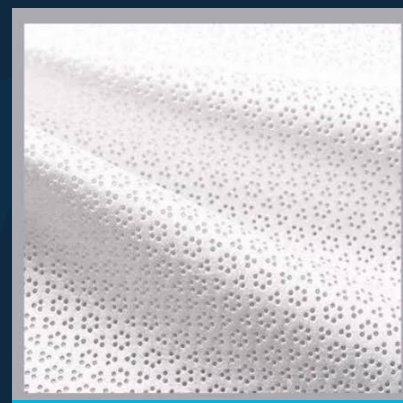
Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

ŘADA 07

Úklid

Víceúčelové utěrky pro úklidové firmy, správu budov a hotelnictví.



Úklidové firmy nakupují podle ceny za úklid, ne za utěrku. Polojednorázová utěrka, která vydrží čtyři nebo pět mokrých použití a pak se vyhodí, zcela obchází prádelnu, kde se skrývá skutečná cena bavlněného hadru. Síťované a perforované povrchy nečistoty sbírají, místo aby je rozmazávaly.

45-70ROZSAH G/M²**VISKÓZA / PET**

SLOŽENÍ

Polojednorázová

PROFIL POUŽITÍ

Barevné kódování

ZÓNOVÁNÍ

POUŽITÍ

- Úklidové firmy
- Správa budov
- Hotely a pohostinství
- Umývárny a sanita
- Školy a instituce
- Obchody a kanceláře

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Víceúčelová utěrka	Viskóza / polyester	Síť	na míru	na míru	Barevně kódovaná řada
Polojednorázová barevně kódovaná utěrka	Viskóza / polyester	Potíštěná síť	na míru	na míru	Žlutá, modrá, červená, zelená
Lehká čistící utěrka	Viskóza / polyester	Síť	na míru	na míru	Barevně kódovaná řada
Středně silná čistící utěrka	Buničina / polyester	Hladký	na míru	na míru	Bílá, modrá

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Univerzální utěrka
- Utěrka na podlahy
- Jednorázová čistící utěrka
- Prachovka pro domácnost
- Opakovaně použitelná utěrka
- Multifunkční utěrka

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

Ř A D A 0 8

Zdravotnictví

Málo prášící suché utěrky, utěrky na nástroje a savé podložky do tácků pro klinické použití.



Klinické čištění zahrnuje dva úkoly, které vyžadují různé utěrky. Práce s nástroji a povrchy vyžaduje nízké uvolňování vláken a chemickou odolnost, aby materiál nezneutralizoval dezinfekci. Kontakt s pacientem a sání vyžadují měkkost a kapacitu. Obojí vzniká z roun z buničiny a polyesteru pojených vodním paprskem, dodávaných sterilně i nesterilně podle vašeho validačního protokolu.

Málo práší

KONSTRUKCE

BUNIČINA / PET

SLOŽENÍ

Možnost sterility

DOSTUPNOST

Bez pojiva

CHEMIE

POUŽITÍ

- Nemocnice a kliniky
- Operační sál
- Reprocesing nástrojů
- Stomatologie
- Výroba zdravotnických prostředků
- Péče a inkontinence

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Suchá zdravotnická utěrka	Buničina / polyester	Hladký	na míru	na míru	Bílá
Víceúčelový zdravotnický ručník	Viskóza / polyester	Hladký	na míru	na míru	Bílá, modrá
Utěrka na nemocniční nástroje	Buničina / polyester	Hladký	na míru	na míru	Bílá
Savá podložka do tácku	Kompozit s buničinou	Hladký	na míru	na míru	Bílá, zelená

JAK ČÍST TABULKU

Sterilní kvality, metoda sterilizace a SAL se určují pro každou objednávku. Registrace jako zdravotnický prostředek je odpovědností vlastníka značky na cílovém trhu.

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Zdravotnická utěrka na ruce
- Chirurgický ručník
- Málo prášící zdravotnický ručník
- Podložka do sterilizačního tácku
- Čisticí utěrka v nemocniční kvalitě
- Suchá jednorázová žínka

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



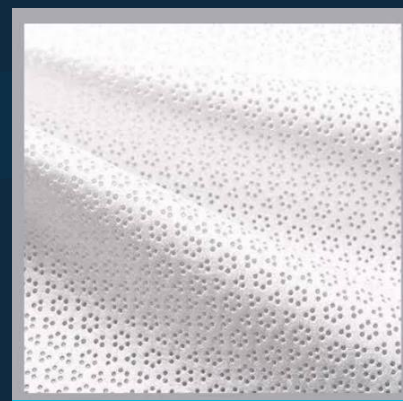
Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

ŘADA 09

Letectví

Utěrky s řízenou čistotou pro drak, kabinu a okna.



Čištění v letectví se řídí procesními specifikacemi, ne preferencemi. Kompatibilita s rozpouštědly, limity zbytků a sledovatelnost bývají zapsány v seznamu schválených materiálů zákazníka a utěrku, která na něm není, nelze použít, ať funguje sebelepe. Dodáváme podle jmenovité specifikace a držíme sledovatelnost šarží v celé výrobě.

Nízké zbytky

KONSTRUKCE

BUNIČINA / PET

SLOŽENÍ

Sledovaná šarže

DOKUMENTACE

Kbelík / volné

FORMÁT

POUŽITÍ

- Příprava povrchu draku
- Čištění interiéru kabiny
- Péče o okna a průhledné díly
- MRO a traťová údržba
- Kompozitní laminovny
- Lakování a tmelení

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Utěrka v letecké kvalitě	Buničina / polyester	Hladký	na míru	na míru	Bílá
Utěrka na čištění letadel	Buničina / polyester	Krepo- vaný	na míru	na míru	Bílá, modrá
Utěrka na letecká okna	Polyesterové mikrovláknó	Pletená	na míru	na míru	Bílá
Utěrka do kbelíku (suchá, k impregnaci)	Buničina / polyester	Hladký	na míru	na míru	Bílá

JAK ČÍST TABULKU

Dodávka podle procesní specifikace zákazníka. Při poptávce uveďte referenci schváleného materiálu, abychom nacenili správnou konstrukci a dokumentaci.

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Letecká čisticí utěrka
- Letecká utěrka
- Utěrka pro letadla
- Utěrka na kompozitní povrchy
- Utěrka na odstranění tmelu
- Utěrka pro traťovou údržbu

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

ŘADA 10

Abrazivní a drhnutí

Texturované a oboustranné konstrukce na zapečenou špínu, se kterou hladká utěrka nehne.



Některou špínu je třeba odříznout, ne nasát. Meltblown s dvojí texturou a kompozity s buničinou s abrazivní stranou nabízejí pracovní stranu dost agresivní na karbon, zaschlé lepidlo či vodní kámen a savou rubovou stranu, která zbytky odnese stejným tahem. Jedna utěrka nahradí dva kroky – drhnutí a otření.

Oboustranná

KONSTRUKCE

PP / BUNIČINA

SLOŽENÍ

Nepoškrábe

STUPEŇ ABRAZE

List / role

FORMÁT

POUŽITÍ

- Zapečený karbon a tuk
- Zbytky lepidel a etiket
- Odstranění svarových rozstříků
- Grilovací a varné desky
- Vodní kámen a minerální usazeniny
- Zmatnění před lakováním

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Abrazivní utěrka meltblown	Polypropylen meltblown	Dvojitá textura	na míru	na míru	Bílá, modrá
Abrazivní netkaná textilie s buničinou	Buničina / polypropylen	Texturovaný	na míru	na míru	Bílá, zelená
Utěrka spunlace s dvojitou texturou	Buničina / polyester	Dvojitá textura	na míru	na míru	Bílá, modrá

JAK ČÍST TABULKU

Stupeň abraze je třeba sladit s čistěným povrchem. Vyžádejte si vzorek a vyzkoušejte ho na zkušebním dílu, než se rozhodnete.

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Meltblown textilie s dvojitou texturou
- Utěrka na odolnou špínu
- Spunlace s vysokým třením
- Kompozit pro drhnutí a otírání
- Utěrka na těžké oleje

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

ŘADA 11

Mikrovlákno

Štěpené filamenty z polyesteru a polyamidu pro čištění optiky a displejů beze šmouh.



Mikrovlákno působí mechanicky, ne chemicky. Štěpení filamentu znásobuje povrch a vytváří klínový profil, který zvedá částice ze skla a vrstev čoček místo jejich rozmazání, proto čistí bez rozpouštědel a nezanechává stopy po zaschnutí. Daní je vyšší cena za kus, takže patří tam, kde je povrch drahý a výsledek viditelný.

Štěpené filamenty

KONSTRUKCE

PET / PA

SLOŽENÍ

Beze šmouh

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Bez rozpouštědel

POUŽITÍ

POUŽITÍ

- Čištění optiky a čoček
- Displeje a dotykové obrazovky
- Přístrojové panely
- Autoskla a detailing
- Nerez a leštěné kovy
- Přesná montáž

SPECIFIKACE

Srovnání sortimentu

Všechny rozměry jsou orientační a řezou se podle specifikace zákazníka. Formáty jsou k dispozici v celém sortimentu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Čistící utěrka z mikrovlákna	Polyester / polyamid	Štěpené filamenty	na míru	na míru	Modrá, šedá, bílá
Utěrka z mikrovlákna na optiku	Polyester / polyamid	Štěpené filamenty	na míru	na míru	Modrá, šedá
Jumbo role z netkaného mikrovlákna	Polyester / polyamid	Štěpené filamenty	na míru	Max. šíře na míru	Všechny barvy

JAK ČÍST TABULKU

Poměr štěpení a jemnost (denier) určují výkon i cenu. Při poptávce uveďte povrch a požadovaný standard výsledku.

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Ultrajemná utěrka, nepoškrábe
- Jednorázová utěrka z mikrovlákna
- Utěrka z mikrovlákna na optiku, velká
- Neprášící role z mikrovlákna
- Utěrka z velmi jemných vláken
- Mikrovlákno na prach

DOSTUPNÉ FORMÁTY



Volné listy



Na čtvrtiny



Prokládané pop-up



Role s perforací



Středové odvíjení



Jumbo role

MOQ 1 000 kg na specifikaci. Dodací lhůta 15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek.

MATERIÁLOVÁ PLATFORMA

Šest roun pod celým sortimentem.

Každý produkt z předchozích řad se zpracovává z jednoho ze šesti roun níže. Materiál dodáváme i nezpracovaný, jako jumbo roli, zákazníkům s vlastními linkami.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Spunlace viskóza / PET	Viskóza / polyester	Sít, potištěná	35-120	Max. šíře 210 cm	Žlutá, modrá, červená, zelená
Spunlace buničina / PET	Buničina / polyester	Hladký, krepovaný	na míru	na míru	Bílá, modrá, tyrkysová
Spunlace buničina / PP	Buničina / polypropylen	Hladký, ražený	na míru	na míru	Bílá, modrá, šedá
Polypropylen meltblown	100 % polypropylen	Meltblown	na míru	na míru	Bílá
Mikrovlákno	Polyester / polyamid	Štěpené filamenty	na míru	na míru	Modrá, šedá, bílá
Biologicky rozložitelný spunlace	Viskóza, buničina, PLA, PBAT	Hladký, ražený	na míru	na míru	Bílá, přírodní

BIOLOGICKÁ ROZLOŽITELNOST

K dispozici jako částečně biologicky rozložitelné směsi viskózy a buničiny a jako plně kompostovatelné konstrukce z PLA a PBAT podle EN 13432. Standardní směsi viskóza/polyester nelze kvůli obsahu polyesteru označovat jako biologicky rozložitelné.

Tolerance plošné hmotnosti je obvykle plus minus pět procent.

DISPERGOVATELNÁ NETKANÁ TEXTILIE

Navrženo, aby se záměrně rozpadlo.

Splachovatelný materiál musí splnit dvě protichůdné věci: držet v ruce pod zatížením a pak se ve vodě během sekund rozpadnout. Toho dosahujeme konstrukcemi z krátkých vláken bez plastu, spojenými tak, aby rouno ztratilo soudržnost při míchání, ne při tahu.

PRODUKT	SLOŽENÍ	POVRCH	G/M ²	ROZMĚRY	BARVY
Splachovatelná role spunlace	Celulóza, bez plastu	Hladký	na míru	Max. šíře na míru	Bílá
Materiál pro vlhčený toaletní papír	100 % celulózové vlákno	Hladký, ražený	na míru	na míru	Bílá
Materiál pro hygienické ubrousky	Celulóza, bez plastu	Hladký	na míru	na míru	Bílá
Dispergovatelná netkaná textilie	Celulóza z krátkých vláken	Hladký	na míru	na míru	Bílá

NORMA SPLACHOVATELNOSTI

Navrženo tak, aby se ve vodě rozptýlilo během sekund a splnilo pokyny GD4 a INDA pro bezpečnou likvidaci do kanalizace, bez obsahu plastu. Pravidla EU a USA se liší; při poptávce uveďte cílový trh, abychom nacenili správnou konstrukcí a zkušební doklady.

V TÉTO ŘADĚ DÁLE DODÁVÁME

- Materiál pro splachovatelné ubrousky
- Materiál na hygienické podložky na WC
- Vložka do látkových plen
- Splachovatelná čistící utěrka
- Materiál pro koupelnové ubrousky
- Biologicky rozložitelná splachovatelná textilie

ODPOVĚDNOST ZA MATERIÁL

Jednorázové neznamená marnotratné.

Argument proti jednorázové utěrce předpokládá, že alternativa je zdarma. Není. Praný hadr spotřebuje při každém cyklu vodu, prací prostředek, tepelnou energii a dopravu a při selhání praní vrací kontaminaci zpět do provozu. Poctivé srovnání je celkový dopad na jeden úklid.

ZDROJ VLÁKEN

Řetězce certifikované FSC a PEFC podle potřeby, deklarované pro každý materiál, ne jako plošné tvrzení.

ROZLOŽITELNÁ ŘADA

Částečně biologicky rozložitelné směsi viskózy a buničiny a plně kompostovatelné PLA a PBAT podle EN 13432.

DISPERGOVATELNÉ BEZ PLASTU

Splachovatelné materiály neobsahují plast a v kanalizaci se rozptýlí, místo aby v ní zůstávaly.

KÁZEŇ V PLOŠNÉ HMOTNOSTI

Specifikovat nejnižší plošnou hmotnost, která práci zvládne, je největší jednotlivá páka na spotřebu materiálu.

NIŽŠÍ SPOTŘEBA

Prokládání a středové odvíjení omezují nadměrný odběr ze zásobníku a snižují spotřebu utěrek ještě před změnou materiálu.

PŘEPRAVA V PLNÉM KONTEJNERU

FCL slučuje přepravu na tunu oproti sběrné přepravě a omezuje manipulaci během cesty.

CO NETVRDÍME

Standardní směsi viskózy nebo buničiny s polyesterem či polypropylenem neoznačujeme jako biologicky rozložitelné a bez nezávislého důkazu pro konkrétní výrobu neuvádíme tvrzení o recyklovaném obsahu ani uhlíku.

ODVĚTVÍ A PRODUKT

Která řada slouží kterému odvětví.

Každý produkt je v katalogu uveden jen jednou. Pokud slouží více odvětvím, odvětví se k němu přiřadí.

	Obecný prům.	Čistící role	Autolak	Oleje a úniky	Čisté prostory	Gastronomie	Úklid	Zdravotnictví	Letectví	Abrázivní	Mikrovlákno
Výroba a MRO	●	●	•	●	•	•	○	•	•	●	•
Montáž automobilů	●	○	●	○	•	•	•	•	•	○	●
Karosárny a lakovny	•	•	●	○	•	•	•	•	•	●	○
Polovodiče a elektronika	•	•	•	•	●	•	•	•	•	•	●
Farmacie a zdravot. prostředky	•	•	•	•	●	•	•	●	•	•	○
Nemocnice a kliniky	•	•	•	•	○	•	●	●	•	•	•
Laboratoř a analytika	•	•	•	•	●	•	•	●	•	•	○
Potravinářství a HACCP	•	○	•	•	•	●	●	•	•	○	•
Hotely a pohostinství	•	○	•	•	•	●	●	•	•	•	●
Letectví a MRO	•	•	○	•	●	•	•	•	●	•	●
Olej, palivo a chemie	●	○	•	●	•	•	•	•	•	•	•
Tisk a barvy	●	●	•	○	•	•	•	•	•	•	•
Správa budov a úklid	•	●	•	•	•	•	●	•	•	•	○
Optika a přesnost	•	•	○	•	●	•	•	•	○	•	●
Lodní doprava a offshore	●	•	•	●	•	•	•	•	•	•	•
Zpracování pod vlastní značkou	○	●	•	•	•	•	•	•	•	•	○

● Hlavní řada

○ Také vhodné

ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

Co testujeme a co netvrdíme.

Specifikace utěrky má cenu jen tolik, kolik zkušebních důkazů za ní stojí.
Zveřejňujeme hodnoty, které máme, a zbytek označujeme jako otevřený,
místo abychom mezeru zaplnili číslem, které neobstojí při auditu.

PRŮBĚŽNÉ ZKOUŠKY

- Plošná hmotnost (g/m²)
- Tolerance plošné hmotnosti
- Rozměrová přesnost
- Pevnost v tahu za sucha a mokra
- Sorpční kapacita
- Rychlost sání
- Uvolňování vláken a částic
- Stálobarevnost
- Přesnost počtu kusů

CERTIFIKACE PRODUKTŮ

Certifikace jako FSC, PEFC, RoHS, OEKO-TEX a způsobilost pro styk s potravinami se vztahují ke konkrétnímu materiálu, závodu a cílovému trhu. Pokud certifikaci potřebujete, uveďte ji v poptávce a my písemně potvrdíme, zda ji navržená konstrukce splňuje, ještě před přijetím objednávky. Nic v tomto katalogu nelze chápat jako plošné tvrzení o certifikaci celého sortimentu.

OBCHODNÍ PODMÍNKY

Jak probíhá objednávka.

POPTÁVKA

1

Použití, nečistota, povrch a specifikace, které musíte splnit

VZOREK

2

Vzorky A4 se zasílají na náklady příjemce, do 24 hodin od dohody o specifikaci

ZKOUŠKA

3

Minimálně 1 000 kg – dost na skutečnou zkoušku na lince

ZMRAZENÍ SPECIFIKACE

4

Materiál, g/m², rozměr, formát, balení a grafika potvrzeny

VÝROBA

5

15–20 dní od zálohy, 7–10 dní u opakovaných objednávek

EXPEDICE

6

FCL s kompletní dokumentací, osvědčením o původu a sledovatelnosti šarží

1 000

KG MIN. OBJEDNÁVKA

A4

VZOREK ZDARMA

15–20

DNÍ DODACÍ LHŮTA

7–10

DNÍ U OPAKOVÁNÍ

PODMÍNKY

Nabídky vystavujeme na jmenovitou specifikaci s platností 30 dní. Pohyby cen surovin mimo toto období promítneme do upravené nabídky, místo abychom prodlužovali dodací lhůtu.

A - Z

Každý produkt, uvedený jednou.

Produkty pro více odvětví jsou uvedeny jednou, v řadě, která nese jejich specifikaci.

Abrazivní netkaná textilie s buničinou	10	Role se středovým odvíjením	02
Abrazivní utěrka meltblown	10	Savá podložka do tácku	08
Antistatická utěrka	05	Sorpční list na olej	04
Bezprašná utěrka	05	Splachovatelná role spunlace	FLU
Biologicky rozložitelný spunlace	SUB	Spunlace buničina / PET	SUB
Čisticí utěrka HACCP	06	Spunlace buničina / PP	SUB
Čisticí utěrka z mikrovlákn	11	Spunlace viskóza / PET	SUB
Dispergovatelná netkaná textilie	FLU	Středně silná čisticí utěrka	07
Jumbo role (ke zpracování)	02	Suchá zdravotnická utěrka	08
Jumbo role z mikrovlákn	11	Technická utěrka	01
Laboratorní utěrka	05	Univerzální průmyslová utěrka	01
Lehká čisticí utěrka	07	Univerzální sorpční list	04
Lepivá utěrka z netkané textilie	03	Utěrka do kbelíku	09
Málo prášící netkaná utěrka	05	Utěrka na čištění letadel	09
Materiál pro hygienické ubrousky	FLU	Utěrka na letecká okna	09
Materiál pro vlhčený toaletní papír	FLU	Utěrka na nemocniční nástroje	08
Meltblown utěrka sorbující olej	04	Utěrka na povrchy vozidel	03
Modrá dílenská utěrka	03	Utěrka na pult	06
Netkaná utěrka typu J-Cloth	06	Utěrka pro přípravu lakování	03
Perforovaná role pro náročné použití	02	Utěrka pro styk s potravinami	06
Polojednorázová barevně kódovaná utěrka	07	Utěrka sorbující olej	04
Polypropylen meltblown	SUB	Utěrka spunlace s dvojí texturou	10
Průmyslová utěrka lehká	01	Utěrka v letecké kvalitě	09
Průmyslová utěrka střední	01	Utěrka z mikrovlákn na optiku	11
Průmyslová utěrka těžká	01	Víceúčelová utěrka	07
Průmyslový čisticí papír, velká role	02	Víceúčelový zdravotnický ručník	08

SUB = základní materiály. FLU = splachovatelné materiály. Číslo odkazuje na produktovou řadu.



VÝROBCE A EXPORTÉR NETKANÝCH TEXTILIÍ

Pošlete nám čisticí problém.

Ne kód produktu. Nečistota, povrch a norma, kterou musíte splnit, nám umožní určit správnou konstrukci napoprvé.

SÍDLO

624 Udyog Vihar Phase 5
Gurgaon 122016
Haryana, Indie

VÝROBA

Surat
Gudžarát, Indie

ONLINE

www.samridhicreation.com

Specifikace v tomto katalogu jsou orientační a podléhají potvrzení podle jmenovité specifikace objednávky.
Rozměry, plošná hmotnost, formát a balení se řežou a konfigurují podle požadavků zákazníka.