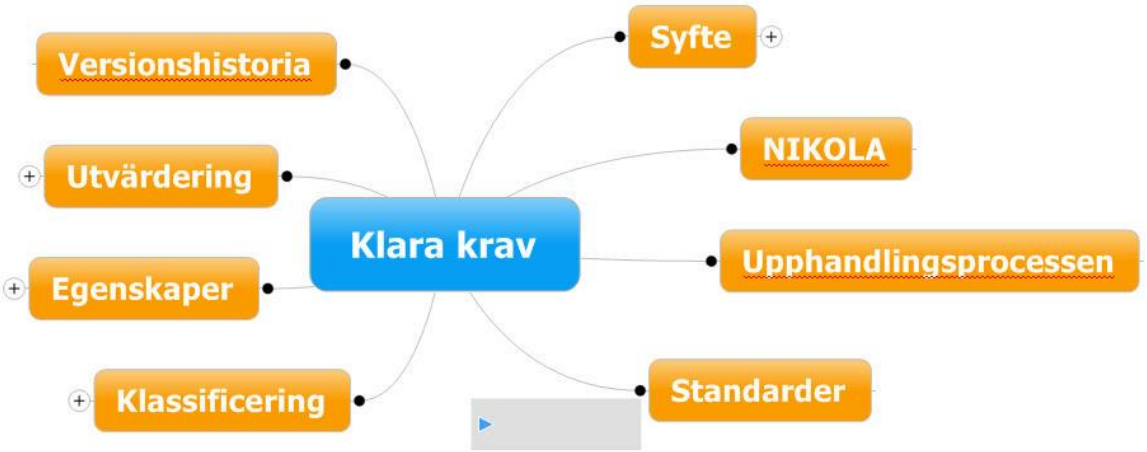
KlaraKrav!

Version 4.1, Augusti 2014



Varför man inte klarar sig utan KlaraKrav! ... 3
NIKOLA ... 3
NIKOLAs kravgrupp ... 3
Versionshistoria KlaraKrav ... 4
Ver 1 ... 4
Ver 2 ... 4
Ver 3 ... 4
Ver 4 ... 4
Upphandlingsprocessen ... 4
Totalekonomi ... 5
Märkning av medicintekniska produkter ... 5
Standarder ... 5
Klassificering av hjälpmedel - ISO 9999 ... 5
Utvärdering av absorberande inkontinenshjälpmedel – SS-ISO 15621 ... 6
Rothwellmetoden - ISO 11948:1 ... 6
Urinuppsamlingspåsar – SS/EN 8669:2 ... 6
Katetrar – SS/EN 1616 & 1618 ... 7
Användarprov - ISO 16021 ... 7
Klassificering ... 7
Egenskaper ... 7
Utvärdering ... 8
Referensgrupp ... 8
Laboratorieprovningar ... 8
Användarprov ... 9
Arbetsgrupper ... 9
Bilaga 1 Klassificering ... 10
Bilaga 2 Exempel på egenskaper som kan utvärderas ... 14
Skyddsbyxor vid bad (09 03 33) ... 14
Kvarliggande katetrar (09 24 03) ... 14
Tappningskatetrar (09 24 06) ... 14
Urindroppsamlare för män (09 24 09) ... 14
Uppsamlingskärl ej kroppsburna (09 27 09) ... 15
Fixering till urinuppsamlingspåsar (09 27 13) ... 15
Urinuppsamlingspåsar ej tömbara/tömbara (09 27 91) ... 15
Fixeringsbyxa (09 30 39) ... 16
Absorberande produkter (09 30 12 – 09 30 36) ... 16
Hygienunderlägg/Lakansskydd (09 30 42 – 09 30 45) ... 16
Urinstoppande hjälpmedel (09 31 03) ... 17
Avföringsstoppande (09 31 06) ... 17
Tarmsköljningsprodukter (09 90 93) ... 17

Varför man inte klarar sig utan KlaraKrav!

KlaraKrav är ett s.k. konsensusdokument som tagits fram inom det nationella nätverket NIKOLA. Den primära målgruppen för dokumentet är de personer som arbetar med upphandling av inkontinensprodukter. KlaraKrav återspeglar erfarenhet från en mängd upphandlingar som genomförts under senare år.

Syftet med KlaraKrav är att:

- Förenkla och förtydliga upphandlingsarbetet
- Öka förståelsen mellan köpare och säljare
- Skapa samsyn bland inblandade aktörer
- Presentera ett förslag till klassificering
- Förslag på utvärderingsbara egenskaper
- Informera om användbara standards

I arbetet med detta dokument har vi till stora delar utgått från SS-ISO 15621 Urine-absorbing aids – General guidance on evaluation.

NIKOLA

NIKOLA är ett nationellt nätverk vars syfte är att på nationell nivå driva utvecklingen genom att höja kunskapen om blås och tarmfunktionsstörning hos allmänhet, vårdpersonal och sjukvårdshuvudmän. Några av nätverkets uppgifter är att förankra och implementera gemensamma rekommendationer, höja status och kvalitet ur ett samhällsekonomiskt perspektiv samt att sprida information.

Nätverket administreras av föreningen Nikola nätverk. Föreningen ansvarar också för webbsidan nikola.nu där nätverket samlat bra och relevant information om blås- och tarmfunktionsstörning. Målsättningen är att den ska fungera som stöd och en oberoende, lättillgänglig resurs.

Se vidare: http://www.nikola.nu/natverk

NIKOLAs kravgrupp

Nikolas kravgrupp representerar både vården, inköp och produktleverantörer. Alla deltagare har förankrat förslag och hämtat idéer i sina respektive nätverk. Arbetet startade med avgränsning kring vad gruppen ansåg vara inkontinensprodukter. Vi utgick ifrån de inkontinensprodukter som fanns innan Läkemedelsreformen 1997.

Därefter fokuserades på att klassificera, dvs gruppera produkterna, med utgångspunkt från ISO9999. Syftet med grupperingen är att underlätta upphandlingsarbetet genom att varje produkt endast offereras inom en grupp och därmed utvärderas med jämförbara produkter. Vi har även diskuterat utvärdering av egenskaper som beskriver funktion, kvalitet och metoder.

Versionshistoria KlaraKrav

Ver 1
Publicerades 2006

Ver 2
Publicerades, 2007

Ver 3
Publicerades hösten 2009

Ver 4
Publiceras mars 2014
Rev 4.1. augusti 2014

Upphandlingsprocessen

Utvecklingen av medicintekniska produkter pågår ständigt och inblandade aktörer spelar olika roller i arbetet med att förse sjukvården med produkter:

- Vården – att driva utveckling i ett patientperspektiv
- Leverantörer – att svara upp mot vårdens krav och utveckla kvalitativa produkter för patienter och vårdpersonal
- Upphandlare/materialkonsulenter – att fånga upp vårdens krav och balansera dessa inom ekonomiska ramar.

Enligt lagen (2007:1091) om offentlig upphandling (LOU) ska ”*upphandlande myndigheter behandla leverantörer på ett likvärdigt och icke-diskriminerande sätt samt genomföra upphandlingar på ett öppet sätt. Vid upphandlingar ska vidare principerna om ömsesidigt erkännande och proportionalitet beakta*s”.

Miljökrav och motiv för miljökrav finns att läsa i Miljöstyrningsrådets upphandlingskriterier för inkontinens- och urologiartiklar.

De produktspecifika kraven ställs med kunskap om patienters användning av produkterna. Goda kunskaper om marknaden är nödvändiga för att kunna skriva ett bra förfrågningsunderlag.

Vid upphandling skickar köparen ut ett förfrågningsunderlag, där det anges vilka produkter man ska upphandla. För att få en struktur och kunna jämföra anbuden utifrån funktion, kvalitet och pris behöver produkterna **klassificeras**. I förfrågningsunderlaget anger man hur utvärderingen ska genomföras, vilka skall-krav som ska uppfyllas och vilka **egenskaper** som har betydelse för utvärderingen. Dessa egenskaper kan anges i angelägenhetsgrad eller viktas. När anbuden kommer in **utvärderas** de mot förfrågningsunderlaget.

Upphandling av inkontinensprodukter är en speciell utmaning då det handlar om produkter som för patienten är av mycket intim karaktär och ibland även av livsuppehållande karaktär.

Enligt lag har patienter rätt till medverkan i sin vård och behandling och det är speciellt viktigt vid val och utprovning av denna typ av produkter. För att tillgodose olika patienters behov är det viktigt att det finns ett ändamålsenligt och varierat sortiment.
Ett antal upphandlande enheter använder sig därför av formuleringen ”Särskild fördelningsnyckel” och upphandlar två till flera leverantörer på produktnivå utan rangordning eller prioritering.

Exempel på text:
För produktgrupper och positioner där fler än en leverantör antas tillämpas ”annan fördelningsnyckel” då patienternas behov är olika och ett av målen med upphandlingen är att uppnå optimal behandling och hög patientsäkerhet. Fördelningen av volymer mellan de antagna leverantörerna styrs av det faktiska behovet hos patienten och/eller vårdgivaren. Val görs utifrån varje enskild patient. Avtal kan komma att träffas med flera leverantörer.

Totalekonomi

Då inkontinensprodukter är en så viktig del av patienternas vardag, vård och behandling är det viktigt att titta på totalekonomin vid upphandling och inte enbart styckpris på produkterna.

Märkning av medicintekniska produkter

Vilken märkning och information som skall finnas på medicintekniska produkter inom EU regleras framför allt av Direktivet 93/42/EEG (”Direktivet”) av den 14 juni 1993 om medicintekniska produkter, och även av Läkemedelsverkets föreskrifter LVFS 2003:11.
Märkning av förpackningar och produkter regleras också i lagen (1993:584) om medicintekniska produkter samt av förordning (1993:876) om medicintekniska produkter.
I samband med upphandling bör man inte ställa andra krav än uppfyllande av dessa vad gäller information och märkning av produkter då man annars riskerar att ställa motstridiga krav.

Standarder

Inom inkontinensområdet finns ett flertal standarder som varit en av utgångspunkterna för kravgruppens arbete. Tänk på att kontrollera att standarden passar ändamålet när du anger den i din förfrågan. Nedan uppräknande standarder är en del av de som rör inkontinensområdet. Standarder kan tillhandahållas utan kostnad för personer som arbetar inom kommuner och landsting genom ett avtal mellan SIS och SKL (enav.sis.se). Övriga intressenter kan köpa standarder av SIS (http://www.sis.se/).

Klassificering av hjälpmedel - ISO 9999

Titel: ISO 9999 Assistive products for persons with disability – Classification and terminology, Fifth edition 2011-07-15

ISO 9999 är en klassificering av hjälpmedel för funktionshindrade. Nikolas kravgrupp har utgått från denna standard och inarbetat denna i KlaraKrav.

Utvärdering av absorberande inkontinenshjälpmedel – SS-ISO 15621

Titel: SS-ISO 15621:2011 Absorberande hjälpmedel vid urininkontinens – Allmän vägledning för utvärdering
SS ISO 15621 är framtagen som en hjälp att utvärdera inkontinensprodukter. I standarden finns en sammanställning av de viktigaste egenskaperna hos absorberande inkontinensprodukter, s.k. funktionskrav. Standarden beskriver också för- och nackdelar med olika utvärderingsmetoder.

Inom Nikolas kravgrupp har vi utgått från SS-ISO 15621 när vi arbetat med klassificeringen och listat produkternas egenskaper.

Rothwellmetoden - ISO 11948:1

Titel: ISO 11948-1 Urine-absorbing aids - Part 1: Whole-product testing

I denna standard beskrivs en metod för att mäta absorptionskapaciteten hos absorberande inkontinensskydd. Metoden är validerad för att kunna jämföra produkter avsedda för tung inkontinens.

Metoden bygger på att hela produkten sänks ned i syntetisk urin och får absorbera i ½-timme. Resultatet anges i milliliter och är en slags teoretisk absorptionskapacitet som för stora produkter kan vara upp till 3 liter! Dessa värden har vid flera jämförelser visat sig stämma ganska bra överens med data från användarprov. Men storleksordningen är en annan, ingen patient kan ju ha en produkt med 3 liter urin. Sambandet är att höga Rothwellvärden innebär högre absorptionskapacitet. Man kan också se det så att metoden sammanfattar fluffmassans och superabsorbenternas totala absorptionsförmåga.

I klassificeringen används Rothwellvärdet för att gruppera alla kroppsburna absorberande produkter.

Hela produktens absorptionsförmåga enligt Rothwell är lämpligt att använda vid upphandling eftersom dessa värden bygger på standardiserade mätmetoder.

Rothwellmetodens värden delas ofta med tre för att få en ungefärlig uppfattning om produktens praktiska absorptionsförmåga. 1/3 av Rothwell är lämpligt att ange som praktisk absorptionsförmåga i olika förskrivningshjälpmedel t.ex. kataloger, beställningssystem och webbaserade förskrivarstöd.

Urinuppsamlingspåsar – SS/EN 8669:2

Titel: SS-EN 8669:2 Urine collection bags Part 2: Test methods and requirements.

I standarden finns minimikrav bl.a. på följande egenskaper:

- Hur angiven volym mäts
- Läckage utan belastning
- Läckage med belastning
- Läckage vid falltest

- Backventilens funktion
- Styrka hos upphängningsanordningar
- Styrka hos infästningen för inloppsslang
- Inloppsflöde
- Angivande av dimensioner

Katetrar – SS/EN 1616 & 1618

Titel: SS-EN 1616 Sterile urethral catheters for single use och SS-EN 1618 Catheters other than intravascular catheters: Test methods for common properties.

Detta är s.k. mandaterade standarder vilket innebär att produkter som säljs inom EU måste uppfylla de krav som anges. I standarden finns krav bl.a. på följande egenskaper:

- Ballongsäkerhet
- Flödeshastighet
- Biokompatibilitet
- Sterilitet
- Symboler och märkning

Användarprov - ISO 16021

Titel: ISO 16021 Urine-absorbing aids - Basic principles for evaluation of single-use adult-incontinence absorbing aids from the perspective of users and caregivers.

Detta är en standard som beskriver hur produkter kan utvärderas kliniskt. Den bygger på en metod för användarprov som genomförs i Storbritannien av organisationen Continence Product Evaluation Network (CPE-network). Standarden ger en vägledning till hur användarprov ska genomföras. Standarden innehåller en beskrivning av metodiken för datainsamling från patienter och personal. Till sist finns förslag på hur läckagesäkerhet och användningstid kan utvärderas. Standarden innehåller inte något färdigt frågeformulär utan beskriver hur ett sådant ska tas fram.

Klassificering

Nikolas kravgrupp har främst arbetat utifrån behovet av klassificering i samband med upphandling. Klassificering används dessutom till statistik, beställningssystem, produktinformation mm. Kravgruppens förslag till klassificering bygger på den senaste versionen av ISO 9999.

Klassificering se bilaga 1.

Egenskaper

För absorberande produkter finns standarden SS-ISO 15621 som både innehåller egenskaper samt anger hur dessa egenskaper kan utvärderas.

När klassificeringen utarbetas utgår man från olika önskvärda egenskaper. Många av dessa egenskaper utgör grunden för klassificering. De viktigaste av de egenskaper som inte använts vid klassificeringen används antingen som skall-krav eller som utvärderingskriterier.

Exempel på egenskaper som diskuterats i Nikolas kravgrupp och som inte använts vid klassificering se bilaga 2

Utvärdering

De produktspecifika kraven ska utvärderas mot de krav som angivits i förfrågningsunderlaget. För de absorberande produkterna har Nikolas kravgrupp använt SS-ISO 15621 som utgångspunkt.

Utvärderingen kan ske med hjälp av olika metoder

- Sortimentsgrupp-/referensgrupp
- Laboratorieprov
- Användarprov / Kliniska studier

Aspekter att ta hänsyn till vid val av metod

- Kostnader för utvärdering i relation till upphandlingens värde
- Tid, dvs utvärderingen ska hinna göras inom tidsramen

Det bästa sättet att utvärdera vilken produkt som svarar mot ställda krav är naturligtvis en kombination av sortimentsgrupp, laboratorieprov och användarprov. Att produkten fungerar för den aktuella patienten är alltid det yttersta beviset på ett lyckat val. Vårdens beprövade erfarenhet, laboratorieprov och andra patienters erfarenhet av produkten som dokumenterats har mycket att erbjuda. Avgörandet är en avvägning mellan olika faktorer. Hänsyn tas till tillförlitlighet, transparens, likabehandling, tid och kostnader.

Referensgrupp

Den mest använda utvärderingsmetoden är det arbete som sker inom en referensgrupp. En sortimentsgrupp kan bestå av inköpare/upphandlare, materialkonsulenter, förskrivare och vårdpersonal.

Gruppen behöver:

- kunskap och erfarenheter från de produktområden som ska upphandlas
- god kunskap om förskrivningsprocessen
- information om LoU
- ha ett tydligt uppdrag från sin arbetsledning
- ha tid avsatt för arbetet
- engagemang

Många egenskaper kan utvärderas direkt vid sammanträden med en sortimentsgrupp. Det kan t.ex. vara om en produkt har ett eller två ben, färgad/ofärgad mm. I princip kan alla egenskaper utvärderas med hjälp av sammanträde.

Laboratorieprovningar

Tekniska provningar har fördelen att de uppfyller höga krav på tillförlitlighet, repeterbarhet, transparens och likabehandling, tex ISO 11948:1 (Rothwell). Det finns dock ännu inga

validerade laboratorieprov som kan förutsäga viktiga mänskliga aspekter som komfort eller användarvänlighet.

Användarprov

Ett annat sätt att skaffa sig beslutsunderlag är att prova produkter tillsammans med patienter i s.k. användarprov eller kliniska tester. Det är viktigt att användarproven utformas och utförs på rätt sätt för att vara transparenta. Detta kan vara ett bra sätt att skaffa sig kompletterande kunskap om komfort och användarvänlighet till vårdens beprövade erfarenhet.

ISO 16021 ger en beskrivning av hur absorberande produkter kan utvärderas tillsammans med patienter.

SS-ISO 15621 listar de viktigaste egenskaperna för absorberande produkter och bör vara utgångspunkten för innehållet i användarprov.

Arbetsgrupper

KlaraKrav har tagits fram av en grupp inom NIKOLA som kallats Nikolas kravgrupp. Medlemmarna vid senaste revideringen var:

Agneta Sandberg	Uroterapeut	Landstinget Blekinge
Britta Larsson	Uroterapeut	Landstinget i Östergötland
Eva-Lena Andersson	Produktkonsulent	Västra Götalandsregionen
Britt-Inger Bergkvist	Leverantör	Swedish Medtech
Lars-Göran Kylberg	Leverantör	Swedish Medtech
Yvonne Lundin	Leverantör	Swedish Medtech
Inger Blomgren	Kontinenssamordnare	Landstinget i Dalarna
Håkan Leander	Handläggare	Hjälpmedelsinstitutet

Bilaga 1 Klassificering

Klassificeringen utgår från ISO 9999 och tidigare KlaraKrav dokument

Med hänsyn taget till den kunskap om marknaden som upphandlaren har efter utförd marknadsundersökning, kan produkterna utvärderas per position alternativt per grupp.

För **absorberande** produkter anges absorptionsintervall. Om dessa intervall slås ihop eller på annat sätt förändras, bör inte den nedre alternativt den övre intervall-gränsen för valda intervall ändras. Risk finns då att anbud ej kan erhållas på vissa absorptionsintervaller.

ISOKod	ISO klassificering	KlaraKrav	Exempel på egenskaper för ytterligare klassificering
09 03 33	Skyddsbyxor vid bad	Barn Dam Herr	Storlek kan anges
09 24 03	Kvarliggande katetrar	Nelaton, latexfri Nelaton, latexkärna Tiemann, latexfri Tiemann, latexkärna	Längd, Ch, kuffvolym, inneliggandetid kan anges
09 24 90	Tillbehör till kvarliggande katetrar	Kateterventil Fixering av KAD Kuffningsmaterial	
09 24 06	Tappningskatetrar	**Nelatonspets** Utan glideffekt Utan glideffekt/Med glidmedel Utan glideffekt/Med glidmedel och uppsamlingspåse Med hydrofil glideffekt utan vätska Med hydrofil glideffekt med/i vätska Med hydrofil glideffekt med/i vätska och uppsamlingspåse **Tiemannspets** Utan glidmedel Med hydrofil glideffekt utan vätska Med hydrofil glideffekt med/i vätska Med hydrofil glideffekt med/i vätska och uppsamlingspåse	Längd och Ch kan anges
09 24 09	Urindroppsamlare för	Latex utan häftfunktion	Omkrets och

	män	Latex med bipackad häftfunktion Latexfri utan häftfunktion Latexfri med häftfunktion Latexfria med bipackad häftfunktion	längd kan anges
09 24 09 xx	Tillbehör till urindroppsamlare	Häftstrip Fixeringsband flergångs	
09 24 18	Tillbehör självkatetrisering	Kateterslem, förlängningsslang, handtag, konnektorer mm	
09 24 90	Dilatationskateter		Ch kan anges
09 24 91	Instillationskatetrar	Nelaton Tiemann	Längd och Ch kan anges
09 27 09	Uppsamlingskärl ej kroppsburna	Engångs Flergångs	Män Kvinnor
09 27 13	Fixering till urinuppsamlingspåsar	Kroppsburna band Kroppsburna påsficka Ej kroppsburen	
09 27 21	Avföringsuppsamlings system		
09 27 91	Urinuppsamlingspåsar ej tömbara	<500 ml 500-999 ml 1000-1499 ml ≥1500 ml	Slanglängd kan anges
09 27 91	Urinuppsamlingspåsar tömbara	<500 ml 500-999 ml 1000-1499 ml ≥1500 ml	Slanglängd kan anges
09 30 12	Engångs inkontinensskydd för barn	Allt-i-ett skydd Allt-i-ett byxa	Storlek/vikt kan anges
09 30 15	Flergångs inkontinensskydd för barn	Pojke Flicka	Storlek/ålder kan anges
09 30 18	Engångs skydd för fixering i byxa för vuxna	< 100 ml 100-199 ml 200-299 ml 300-449 ml 450-599 ml 600-799 ml 800-999 ml 1000-1399 ml 1400- 1799 ml 1800-2299 ml 2300- 2899 ml > 2900 ml	
09 30 21	Engångs allt-i-ett skydd för vuxna Tejp- eller kardborre-fixerade	<1500 ml 1500 – 2099 ml 2100 – 2899 ml 2900 – 3699 ml	Storlek/Vikt kan anges

		≥3700 ml	
09 30 21 xx	Engångs allt-i-ett skydd för vuxna Bältesfixering	1500 – 2099 ml 2100 – 2899 ml 2900 – 3699 ml ≥3700 ml	
09 30 24	Engångs allt-i-ett byxa för vuxna	<1000 ml 1000 – 1499 ml 1500 – 2099 ml ≥2100 ml	
09 30 27	Engångs inkontinensskydd för män penis		Abskapacitet kan anges
09 30 27 xx	Engångs inkontinensskydd för män penis + pung	< 100 ml 100-199 ml 200-299 ml 300-449 ml 450-599 ml 600-799 ml >800 ml	
09 30 30	Engångs inkontinensskydd utan spärrskikt		
09 30 33	Engångs skydd för avföringsinkontinens		Storlek kan anges
09 30 36	Flergångs inkontinensskydd för vuxna	Dam Herr Unisex	Storlek kan anges
09 30 39	Fixeringsbyxa	Barn Vuxna Med ben ≥20tvättar ≥ 60º C ≥50 tvättar ≥ 60º C ≥100 tvättar ≥ 60º C Utan ben ≥20tvättar ≥ 60º C ≥50 tvättar ≥ 60º C ≥100 tvättar ≥ 60º C	Storlek kan anges
09 30 42	Hygienunderlägg Lakansskydd	Hygienunderlägg engångs Lakansskydd **engångs**	Storlek och absorptionsförmåga kan anges
09 30 45	Hygienunderlägg Lakansskydd	Hygienunderlägg flergångs Lakansskydd **flergångs**	Storlek kan anges
09 30 45 xx	Madrasskydd		Storlek kan anges
09 31 03	Urinstoppande hjälpmedel		Storlek kan anges
09 31 06	Avföringsstoppande		Storlek kan anges

	hjälpmedel		
09 90 03	Tarmsköljningsprodukter		Rektalpip, rektalkateter, storlek, kona och volym kan anges

Bilaga 2 Exempel på egenskaper som kan utvärderas

Skyddsbyxor vid bad (09 03 33)

Användarvänlighet
- Komfort
- Lätta ta på ta av
- Diskretion

Tvättegenskaper
Förpackningsstorlek
Material

Kvarliggande katetrar (09 24 03)

Inneliggandetid
Beläggningar
Konans kompatibilitet
Bipackad förfylld spruta för kuff
Suprapubisk användning (CE klass)
Komfort
Förpackningsstorlek
Material
Diffusionstid för kuffen
Följsamhet och stabilitet
Tiemanspetsmarkering

Tappningskatetrar (09 24 06)

Belagd längd (gäller endast hydrofila)
Aktiverad hydrofil yta
Atraumatiska kateterögon, katetertopp
Tiemanspets markering
Följsamhet och stabilitet
Material
Special spets
Användarvänlighet
- Hantering
- Ta med
- Förvaring
- Kvittblivning
- Diskretion

Hållare, tillbehör
Förpackningsstorlek
Konnektorns kompatibilitet

Urindroppsamlare för män (09 24 09)

Påföringshjälpmedel
Backventil

Användningstid
Komfort/användarvänlighet
- Följsamhet/smidighet
- Hanterbarhet
- Knickfrihet
- Fixeringsegenskaper
- Bredd på klisteryta

Förpackningsstorlek, förpackningsegenskaper
Material

Uppsamlingskärl ej kroppsburna (09 27 09)

Användarvänlighet
- Stänk- och skvättfri
- Komfort
- Atraumatisk öppning
- Form
- Rengöring (gäller flergångs)
- Tömbarhet

Backventil (gäller i förekommande fall)
Förpackningsstorlek
Material

Fixering till urinuppsamlingspåsar (09 27 13)

Tvätt och torktumling
Komfort
- Fixering
- Diskretion
- Stasning
- Hanterbarhet

Styrka/hållbarhet
Förpackningsstorlek
Material

Urinuppsamlingspåsar ej tömbara/tömbara (09 27 91)

Knickfri slang
Backventil
Avtappningens utformning
Material
Gradering
Transparens
Diskretion
Konnektorns kompatibilitet
Komfort
- Ljud
- Torktid efter dusch
- Form

Förpackningsstorlek

Fixeringsbyxa (09 30 39)

Hur fixerar byxan skyddet
Tvätt och torktumling
Komfort/användarvänlighet

- Färg
- Diskretion
- Åldersadekvat utseende
- Sömmar
- Ta på/ta av

Förpackningsstorlek
Material

Absorberande produkter (09 30 12 – 09 30 36)

Absorptionshastighet
Absorptionsförmåga
Återvätning (Retentionsförmåga)
Läckagefrihet
Storlek
Form
Komfort

- Ta på ta av
- Sitter på plats
- Diskretion
- Prassel
- Lukt
- Torrhet
- Mjukhet

Förpackningsstorlek
Material
Tvätt- och torkegenskaper (gäller flergångs)

Hygienunderlägg/Lakansskydd (09 30 42 – 09 30 45)

Absorption per ytenhet
Återvätning (Retention)
Absorptionshastighet
Absorberande liggyta
Hållfasthet/styrka
Bäddflikar
Friktion/ligger på plats
Laminering
Spärrkanter
Komfort

- Prassel
- Torrhet

- Mjukhet

Tvätt- och torkegenskaper (gäller flergångs)
Förpackningsstorlek
Material

Urinstoppande hjälpmedel (09 31 03)

Användarvänlighet

- Sitta på plats
- Hanterbarhet
- Atraumatisk

Förpackningsstorlek
Användningstid
Material

Avföringsstoppande (09 31 06)

Användarvänlighet

- Sitta på plats
- Hanterbarhet
- Atraumatisk

Förpackningsstorlek
Användningstid
Material

Tarmsköljningsprodukter (09 90 93)

Användarvänlighet
Handhavande
Reglage
Atraumatisk topp
Vattenbehållarens placering
Förpackningsstorlek, förpackningsalternativ