

Vergelijkingsmateriaal spenen



Silicone



Voordelen:

- Zeer transparant
- Bijzonder zacht en elastisch
- Hittebestendig
- Verouderd niet snel
- Geurloos en smaakloos

Nadelen:

- Door beperkte stevigheid kan het bij de schroefdop gaan lekken
- Onregelmatige doorstroom tijdens zuigen door geringe stevigheid

Polyether-sulfon gietmateriaal

Voordelen:

- Transparant
- Vrij van bisfenol-A
- Vaatwas en hittebestendig
- Getest door de FDA (Food and Drug Administration)

Nadelen:

- Bevat zwavel en ziet daardoor gelig
- Het bevat bisfenol- S. Deze stof lijkt op bisfenol-A, maar is minder getest
- Stijver en minder buigzaam dan polyamide
- Zeer duur materiaal

bibi: de tijd vooruit

De babyfles is niet van vandaag of gisteren: al in de oudheid hadden ze theepotachtige kommen met een tuit, waaruit baby's hun melk en pap kregen toegediend. Tot ongeveer 1800 werden de 'babyflessen' gemaakt van verschillende materialen: van steen, metaal, hout en natuurlijk van aardewerk. Indianen gebruikten bijvoorbeeld rode klei en in de achttiende eeuw was in Engeland vooral tin (!) razend populair.

In 1864 werd het eerste patent op een babyfles van glas aangevraagd. Op de fles zat een kurk met een rubber slangetje, waaraan een mondstuk was bevestigd. Dit mondstuk was – o horror – gemaakt van metaal of van hout. Behoorlijk hard en bovendien een bron van ziektekiemen: het systeem was namelijk erg moeilijk schoon te houden.

Het zou nog tot 1900 duren voordat de speen werd uitgevonden, zoals we die nu kennen. Het zuiggedeelte werd gemaakt van zwart, bruin of wit rubber en was een stuk langer dan tegenwoordig.

Vanaf die tijd hebben zowel speen als fles ontzettend veel 'ge-daantewisselingen' ondergaan. Alles werd in het werk gesteld om de gezondheid en veiligheid van de baby te waarborgen. En sinds de introductie van kunststof is het onderzoek naar het meest geschikte materiaal voor babyflessen en spenen nog steeds volop in beweging.

Voor Bibi heeft de gezondheid van een baby de hoogste prioriteit. Daarom heeft Bibi als een van de eersten gekozen voor een fles van het onschadelijke polyamide. Voor de speen is gekozen voor silicone: duurzaam en veilig. Ook silicone bevat geen schadelijke stoffen.

bibi®

Ticomex
Belder 9a • 4704 RK Rossendaal
info@bibi.nl

bibi®



Materiaal babyflesjes onder de loep

bibi kiest voor onschadelijk polyamide

Bibi maakt vanaf nu al haar flesjes van polyamide. Waarom? Omdat er niets boven de gezondheid van een baby gaat. Polyamide bevat namelijk geen schadelijke stoffen in tegenstelling tot polycarbonaat.

Meer dan 90 procent van de babyflessen wordt nog gemaakt van polycarbonaat, dat het discutabele bisfenol-A kan afgeven. Bisfenol-A kan als het in het lichaam terecht komt het hormoonstelsel beïnvloeden. Juist baby's zijn hier gevoelig voor, omdat bij hen het hormonale systeem nog niet volledig is ontwikkeld. Daarnaast vermoedt men dat bisfenol-A ook diabetes en kanker kan veroorzaken.

Bibi kiest daarom voor polyamide. Polyamide is niet alleen onbreekbaar, glashelder en goed schoon te maken, maar ook geheel onschadelijk voor de gezondheid. Een overzicht van de voor- en nadelen van materialen voor babyflesjes.

Stof tot nadenken

Polycarbonaat

Voordelen:

- Heel transparant
- Lichter dan glas
- Hittebestendig
- Onbreekbaar
- Betrekkelijk krasvast
- Geurloos en smaakloos
- Economisch

Nadeel:

- Het kan bisfenol-A bevatten

Bisfenol- A, wat is dat?

- Bisfenol-A is een stof die gebruikt wordt om polycarbonaat te maken.
- Van polycarbonaat wordt allerlei verpakkingsmateriaal gemaakt: coating voor blikken en karton, flessen voor frisdrank, zuivel en babyflessen.
- Door het opwarmen van de fles in de magnetron of het warm houden voor een bepaalde tijd, kunnen scheurtjes of krassen ontstaan. Hieruit kan bisfenol-A vrijkomen.
- Bij 95 procent van alle mensen wordt een lage concentratie bisfenol-A in de urine of het bloed gevonden.
- Er wordt vermoed dat bisfenol-A de hormonale balans bij baby's en jonge kinderen verstoort. Bisfenol-A is namelijk een zwak oestrogeen.
- Mogelijke effecten op de lange termijn zijn: steriliteit bij jongens, voortijdige volwassenheid bij meisjes, gewichtsproblemen, hyperactief gedrag, diabetes en leukemie.

Polypropyleen

Voordelen:

- Buigzaam en flexibel
- Bestand tegen koken en geschikt voor steriliseren
- Geschikt voor vaatwasser en magnetron
- Goedkoper dan andere materialen

Nadelen:

- Minder stevig, kan tot lekkage bij dop leiden
- Krasgevoelig
- Half transparant
- Neiging tot verkleuren
- Neemt geuren op
- Breekt gemakkelijk bij temperaturen onder nul
- Opdrukken vervagen bij het afwassen betrekkelijk snel



vrij van de hormoonverstorende stof BPA



bibi denkt en groeit mee



Vanaf dag een gebruik je de bredehalsfles met siliconespeen. Na negen maanden vervang je de speen door een tuitje. Zo wordt de bibi bredehalsfles een antilekbeker. Met twaalf maanden maak je van de fles een beker met rietje en met vijftien maanden een beker met tuit. Alle onderdelen zijn los verkrijgbaar en compatibel.

De flessen van bibi

Glas

Voordelen:

- Zeer transparant
- Krasvast
- Bestand tegen koken en geschikt voor steriliseren
- Geschikt voor vaatwasser en magnetron
- Duurzaam in gebruik
- Smaakloos en geurloos
- Te recyclen
- Goede prijs-kwaliteitverhouding

Nadelen:

- Kan kapot vallen
- Kan bij verkeerd gebruik barsten door uitzetting en afkoeling
- Is een stuk zwaarder dan kunststof

Polyamide

Voordelen:

- Zeer transparant
- Vrij van schadelijke stoffen, zoals bisfenol-A en PVC
- Geschikt voor vaatwasser en bestand tegen vaatwaspoeder
- Onbreekbaar, ook bij temperaturen onder nul
- Buitengewoon duurzaam
- Bestand tegen koken en geschikt voor steriliseren
- Lichtgewicht
- Optimale oplossing voor stevigheid en flexibiliteit

Nadeel:

- Bij verkeerd gebruik weinig magnetron bestendig