

## Lage temperatuur wassen, en overdosering NIET DOEN!

Wassen op lage temperatuur **DOE DIT NIET.....** er ontstaat namelijk vetluis in de wasmachine. Vetluis, ook bekend als wasluis, is een vettige substantie die na het wassen achterblijft in de wasmachine. Het is geen luis, maar deze vervuiling die ontstaat doordat huidvet en -schilfers samenklonteren met onoplosbare stoffen uit het wasmiddel. Het is een voedingsbodem voor bepaalde bacteriën.

Het eerste signaal van vetluis is meestal een vieze geur: er komt een rioollucht uit de trommel en schone was ruikt niet fris.

Na verloop van tijd vindt men vetluis als een witgrijze smurrie terug in de rubberen afsluitring rond de deuropening, in de pomp, en afvoerslangen. In dit stadium ontstaan vaak ook verkleuringen en vlekken op het wasgoed.

Bij het wassen van kleding, beddengoed, en dergelijke in wasmachines blijven er altijd zeepresten en organisch materiaal achter, zoals huidvetten, huidschilfers en haren. Bij het wassen op temperaturen van minder dan 60°C kunnen zich hierin bacteriën ontwikkelen.

Moderne wasmachines met een hoog energie-label hebben meer last van vetluis omdat met minder water en op lagere temperatuur wordt gewassen. De vetluisbacterie sterft pas bij 57°C. Zelfs bij wassen op 60°C wordt als gevolg van de geringe hoeveelheid water in de kuip, de temperatuur niet hoog genoeg.

Ook de samenstelling van de wasmiddelen is veranderd: de fosfaten zijn vervangen door silicaten (een soort klei). Silicaten hebben meer de neiging om zich te hechten aan ruwe oppervlakten en vormen zo de basis waarin de bacteriën zich ontwikkelen. Tenslotte is het gebruik van wasmiddelen veranderd: als gevolg van een groter aandeel (niet kleurechte) stoffen in kleding, is het gebruik van vloeibare wasmiddelen zonder bleekmiddel enorm toegenomen. Bleekmiddel was altijd een grote rem op de groei van bacteriën.

De bacteriën in de vetluis overleven een temperatuur boven 60°C slechts heel kort en kunnen niet tegen bleekmiddel. Vloeibaar wasmiddel is vooral bedoeld voor niet-kleurechte was en bevat daarom geen bleekmiddel. Gebruik daarom voor witte en kleurechte was, poederwasmiddel waarin (zuurstof)bleekmiddel zit en was dan op minimaal 60°C.

Omdat bij een lage waterstand zelfs bij deze was temperatuur niet heet genoeg wordt om alle bacteriën te doden, verdient het aanbeveling om met enige regelmaat op nog hogere temperatuur te wassen (70-95°C), met eventueel de optie extra water indien beschikbaar. Het toevoegen van extra wasmiddel verhelpt het probleem niet maar verergert de zaak juist omdat dan meer voedingsbodem (silicaat-klei) beschikbaar komt.

Een afdoende methode om vetluis te verwijderen en te weren is om uw wasmachine met "superclean" te reinigen en met "clean en care" bij te houden.

Niet zelf gaan experimenteren, want het combineren van zuren (azijn) en basen (soda) in één wasgang is zinloos en zelfs gevaarlijk. De stoffen neutraliseren elkaar en er ontstaat een chemische reactie.

### Actie bon



Tegen inlevering van deze bon:  
Superclean van € 12,99 voor € 9,99  
(2 intensief behandelingen)

### Actie bon



Tegen inlevering van deze bon:  
Clean & care van € 19,95 voor € 17,95  
(12 nabehandelingen voor een heel jaar)

**Of samen van € 32,95 voor: € 25,00**

# Vleeshouwers

## ELECTRO

Elektrowinkelier - Elektrotechnische installaties - Geluidsverhuur

Burg. v. Boxtelstraat 4, 6141 AK Limbricht.  
tel: 046-4515502 fax: 046-4511717  
www.vleeshouwers.nl info@vleeshouwers.nl