

Technische wasmiddelen getest door het magazine Motorrad – een grote plus voor bionicdry

Het wassen van technische kleding vraagt om zorgvuldigheid.

Zomaar je technische shirt of waterdichte jas in de wasmachine doen, is vragen om problemen.

Doorgaans reinigen standaard wasmiddelen goed, maar doen dat vaak zo agressief, dat de oorspronkelijke waterdichtheid van een kledingstuk verloren gaat.

Daarnaast blijven bij het wassen op lage temperaturen de chemische componenten van het wasmiddel in de vezels achter, waardoor ook het ademend vermogen teniet wordt gedaan.

En heb je dan ook nog eens te maken met zweet, dan dekken conventionele wasmiddelen de geur weliswaar af met een frisse bloemengeur, maar het effectief bestrijden van zweet is er dan niet bij en de zweetgeur komt al snel weer bovendrijven als je het kledingstuk weer aantrekt.

Om die reden hebben meerdere fabrikanten speciale wasmiddelen ontwikkeld voor technische boven- en onderkleding.

Wasmiddelen getest

Het Duitse magazine Motorrad testte een aantal van deze producten op motorkleding. Omdat deze kleding wordt blootgesteld aan straatvuil, insecten, bacteriën en kettingvet, werd er nogal wat van de wasmiddelen gevraagd. De test werd uitgevoerd met standaard motorkleding, die werd gewassen op 30°C. Om de reproduceerbaarheid te garanderen, werden industriële wasmachines gebruikt.

Deel 1 van de test: Reinigingsprestaties

In de testcategorie "Reinigingskracht" konden de onderzochte merken hun eerste visitekaartje afgeven. Want niet alleen gaat het om het verwijderen van normaal huidvuil en talg. Bij het wassen van motorkleding gaat het ook om effectief verwijderen van insectenbloed, straatvuil, olie en kettingvet.

Voor de standaard (huis)merken hadden het hier moeilijk mee. Maar onder de merken bevond zich ook een echte krachtpatser. Het functionele wasmiddel **bionicdry** verwijdert niet alleen al het vuil waarop werd getest, maar het overtuigde ook in de bacterietest.

Deel 2 van de test: Bacterieverwijdering

Een onaangename zweetgeur blijft vaak in kleding hangen, zelfs na het wassen.

*Even een stukje kennis "Biologie & Geschiedenis": Menselijk transpireren is misschien geurloos, maar is een broedplaats voor de bacterie *Corynebacterium jeikeium*. Typische zweetgeur ontstaat wanneer deze kleine huidbewoners de vetten, eiwitten en aminozuren die het zweet bevat, afbreken. In een tijd waarin mensen minder via taal en meer via geur communiceerden, hadden geuren een belangrijke functie: ze zetten het testosteron in zweet om in seksuele feromonen. De vetzuurmoleculen die hierbij niet worden gebruikt, produceren uiteindelijk de bekende zweetgeur.*

In principe is 60°C wassen een vereiste om effectief zweetgeur te verwijderen, omdat de bacteriën pas worden gedood bij een wastemperatuur van 60 graden. Maar membranen in kleding zoals Gore-Tex® of de technische vezels in functioneel ondergoed, mogen alleen op 30°C graden worden gewassen.

Om toch de prestaties in deze specifieke testcategorie nauwkeurig te onderzoeken, gebruikte Motorrad een contacttest. Het materiaal dat werd gebruikt bestond uit functioneel ondergoed, dat tien dagen continu door een testrijders werd gedragen. Voor het wassen werd de kleding getest op het bacteriegehalte en vervolgens strikt volgens de instructies gereinigd.

Na de wascyclus werd opnieuw gemeten en geen van de geteste merken bleek erin geslaagd alle microben volledig te verwijderen. Standaard huismerken vielen in deze test opnieuw tegen. Door het gebruik van geurstoffen rook het materiaal weliswaar schoon en fris, maar helaas bleek de bacteriepopulatie slechts licht verminderd.

De speciale technische (merk)wasmiddelen bleken juist wel goed te scoren. Naast **bionictory**, waren ook de prestaties van Fibertec en Almawin prima. Door het gebruik van biologisch afbreekbare stoffen zoals suikersurfactanten en melkzuur hebben ze in het begin weliswaar een ietwat sterke geur, maar deze geur verdwijnt tijdens het wassen.

Deel 3 van de test: Hoe makkelijk te gebruiken

In het testgedeelte over het gebruiksgemak blijven de merken dicht bij elkaar. Bij alle reinigingsproducten wordt een gedetailleerde gebruiksaanwijzing meegeleverd, evenals instructies voor het bepalen van de juiste hoeveelheid wasmiddel voor verschillende vervuilingsniveaus. De etiketten zijn gemakkelijk te begrijpen en de ingrediënten die verplicht vermeld moeten worden, staan overal correct vermeld. Elk product heeft een maatbeker in het deksel, wat een nauwkeurige dosering mogelijk maakt.

Eindoordeel

Hoewel niet alle op de markt verkrijgbare technische wasmiddelen werden getest, geeft de test wel een goed algemeen beeld.

Merk	Vuil verwijderen	Bacteriën elimineren	Gebruik	Prijs/kwaliteit per wasbeurt
Dr. OK Wack	54	15	10	8
bionictory	50	12	10	10
Fibertec	49	12	10	8
Perwoll Sport	49	12	10	8
Almawin	42	10	8	8
Grangers	43	10	8	6
Nikwax	42	12	7	7
Blink	40	10	8	6
Domol Sport	23	5	10	5

Uiteindelijk kwam Bionictory als “Kauf-tip” uit de bus. “Het product van bionictory toont duidelijk zijn kracht en presteert goed in alle testcategorieën. Ook de prijs overtuigt.”