

## Med CoolMax® närmast kroppen förblir du varm

Materialen närmast kroppen ska se till att man förblir torr oavsett ansträngning. Är du torr håller du lättare värmen och slipper frusna tår och onda skavsår som en följd av blöta strumpor. Vi har valt CoolMax® i våra strumpor för att hjälpa våra kunder att nå optimal komfort.

Kroppen prioriterar inte fötter och händer när den börjar frysa, blodet rusar istället till de mer livsviktiga delarna av kroppen. Händer och fötter kanske inte är viktiga i livsuppehållande syfte men för komforten är de desto viktigare. En strumpa utan funktion som blivit blöt kommer att förbli det och ytterligare snabba på avkylningen. Det är detta som händer när till exempel en bomullssocka används. Svetten stannar kvar i bomullen och materialets värmande egenskaper försvinner helt och strumpan måste bytas ut (för vem har någonsin försökt värma sig med en lätt fuktig handduk?). Bättre då att mota Olle i grind och hjälpa kroppens mikroklimat att hålla balansen och sålunda komforten.

### Att transportera är en sak, att sprida ut en annan

CoolMax® tar fukttransporten ett steg längre; svetten transporteras inte bara från huden till utsidan av materialet, väl på ytan sprids fukten över ett större område. Det går till exempel mycket snabbare för 1 dl vatten att avdunsta om det är utspritt på diskbänken, än i ett glas. CoolMax® sprider fukten och snabbar på torkningsprocessen med resultatet att huden hålls torr, sval och fräsch.

### Vad är det och hur fungerar det?

CoolMax® är en polyester vars fibrer har ett kurvigt tvärsnitt istället för ett runt. Den kurviga formen ger i huvudsak två fördelar; på utsidan bildas i detta fall fyra kanaler som lätt och snabbt transporterar bort fukt från mikroklimatet till materialets yta. Den andra fördelen är att ytan på fibern blir cirka 20 procent större jämfört med en rund fiber av samma storlek. Fiberns större yta är nyckeln till den utspridande, och därmed snabbtorkande, förmågan.

I och med att funktionen sitter i fiberns struktur, och inte är en beläggning på varesig fiber- eller materialnivå, så bibehåller materialet sin funktion tvätt efter tvätt.

Vill du läsa mer om materialet kan du gå in på [www.dupont.com/coolmax](http://www.dupont.com/coolmax)