

## Vinteroverallstest 2009 – Frågor & svar direkt från Nanook...

### Andningsförmåga – Nanook of Sweden fick 5.0 av 5.0 möjliga

#### Vad innebär det att ett material andas?

Ett tygs andningsförmåga anges genom att man mäter den mängd vattenånga som passerar genom materialet. Resultatet är vattenånga uttryckt i antal gram per kvadratmeter tyg, mätt över ett dygn (gr/m<sup>2</sup>/24 h).

#### Värder är det viktigt med andningsförmåga i en vinteroverall?

Andningsförmågan i plagget är viktigt av samma anledning som för oss vuxna. Om plagget inte andas, så blir barnet fuktigt av svett på huden vid lek. Fukten gör att barnet blir avkyllt och därmed börjar att frysa. Viktigt att poängtera är att man måste vara rätt klädd under overallen. Det är ull eller fleece som gäller under overallen, som effektivt hjälper till att suga upp och transportera bort fukten från barnets hud och vidare ut ur plagget.

### Vindtätthet / värmeisolerande förmåga – Nanook of Sweden fick 5.0 av 5.0 möjliga

#### Hur mäter man värmeisolerande förmåga?

Vindtättheten i plagget, visar exakt som det låter, hur mycket vind som materialet släpper igenom.

#### Värder är vindtätthet viktigt?

Vindtätthet = värmeisolerande förmåga. Det är med andra ord inte tjockleken på fodret som avgör om ditt barn kommer att kunna hålla sig varm i plagget. Ett plagg som är vindtätt i kombination med ett lagom kraftigt lättviktsfoder, är den ultimata kombinationen för den värmeisolerande förmågan. Vi har även valt ett innerfoder som är till 50% tillverkat av återvunna PET-flaskor. Värmande tanke.

### Vattentätthet – Nanook of Sweden fick 4.0 av 5.0 möjliga.

#### Hur mäter man vattentätthet?

Vattenpelarvärdet anger vattentättheten hos ett tyg. Värdet anger hur stor mängd vatten tyget håller för innan vattnet tränger igenom. Testresultatet anges i meter eller millimeter.

#### Värder fick Nanook inte full pott på vattentätthet?

Viktigt att förstå med testet är att det görs på en relativ skala. Vi fick med andra ord inte lika hög vattenpelare som den vinnande overallen efter en (1) tvätt. Däremot kan vi garantera att våra produkter är vattentäta också efter > 20 tvättar, vilket är viktigt att ta i beaktande när man väljer overall till sitt barn. Här spelar impregneringen av yttermaterialet också en viktig roll, eftersom en kraftig sådan kan ge ett initialt intryck av att overallen är vattentät, eftersom den stöter bort vattendropparna från materialet. Vattenavvisande förmågan på plagget ska dock inte förväxlas med vattentätthet. Vi använder en mildare form av impregnering av våra yttermaterial, för barnens och naturens bästa, som garanterar att inga förbjudna miljögiftiga ämnen används.

### Slitållighet – Nanook of Sweden fick 3.0 av 5.0 möjliga.

#### Hur mäter man slitstyrka på en vinteroverall?

Slitstyrkan hos ett tyg mäts med ett slitagetest. I testet nöts tyget med sandpapper tills trådarna i tyget börjar brista. Testresultatet uttrycks som det antal varv av nötning trådarna tål innan de går sönder.

#### Är det kraftigaste materialet det bästa att välja för att overallen ska hålla?

Nanook har samma slitstyrka på yttermaterialen som vi hade då vi vann testet 2007. Grovleken på yttermaterialen är en medveten avvägning från vår sida mellan slitstyrka och smidigheten i plagget. Sk. "pansartyger" kan initialt ge ett bra testvärde på slitagetestet, men har andra nackdelar som att overallen blir tung och osmidig för barnet att bära samt att de har en otvetydig tendens att på sikt spricka i de tejpede sömmarna p.g.a styvheten i materialet.

## Spara energi när du köper en vinteroverall från Nanook of Sweden...

Arbetet med att successivt skapa en kollektion barnkläder som inte bara står upp för barnets bästa utan även för naturen, tar ytterligare ett steg hösten 2009. Samtliga fodrade EntrantV plagg i höstens kollektion fodras med Thermore Rinnova®, som är ett dunlikt lättviktsfoder i 100% polyester där mer än 50% av fibren är tillverkad av återvunna PET flaskor.

*Ett viktigt ställningstagande för oss som företag och tillika en stor konkurrensfördel för oss på marknaden, där kunden blir allt mer medveten och faktiskt är beredd att betala mer för en vara som erbjuder en hållbarhet i fler än ett perspektiv. Vi började förra året med att introducera vårt microfleece program med återvunnen polyester. Nu är det dags för de tyngre plaggen, säger försäljningschef Camilla Pettersson. Den energi som vi tillsammans sparar för varje overall eller skidställ som tillverkas och säljs med det här fodret, motsvarar 1000h brinntid för en 12W lampa, avslutar Camilla Pettersson.*



Nanook of Sweden Entrant V® Vinteroverall fodrad med Thermore® Rinnova®.