

## Hoe zijn de incontinentieproducten van Tena opgebouwd?

De bovenlaag van een incontinentiemateriaal – een slip, pants, inlegger en zelfs onderlegger - is een zogenaamde *non woven* laag. Dit textielachtige materiaal is niet gewoven of gebreid: het is een kunststof. Het kan wel vocht doorlaten, maar houdt het niet vast. Dat is belangrijk, want het moet ervoor zorgen dat de inleggers droog blijven aanvoelen.

Onder deze *non woven* zitten twee lagen met papierpulp. Deze pulp is gemaakt van hout. De term celstof kom je hierbij ook vaak tegen. De bovenste laag bestaat uit korte vezels die het vocht heel snel kunnen opnemen. De onderste laag zijn lange vezels die als eigenschap hebben dat ze het vocht juist kunnen vasthouden. Op veel van de Tena producten kun je van de buitenkant de twee lagen zien liggen.

In de lagen papierpulp ligt het belangrijkste onderdeel van incontinentiemateriaal: **superabsorberende korrels (SAP)**. Dit zijn korrels met de eigenschap dat ze wel 1000 maal hun eigen gewicht aan vocht kunnen opnemen en omzetten in een gel waar het vocht nooit meer uit komt.



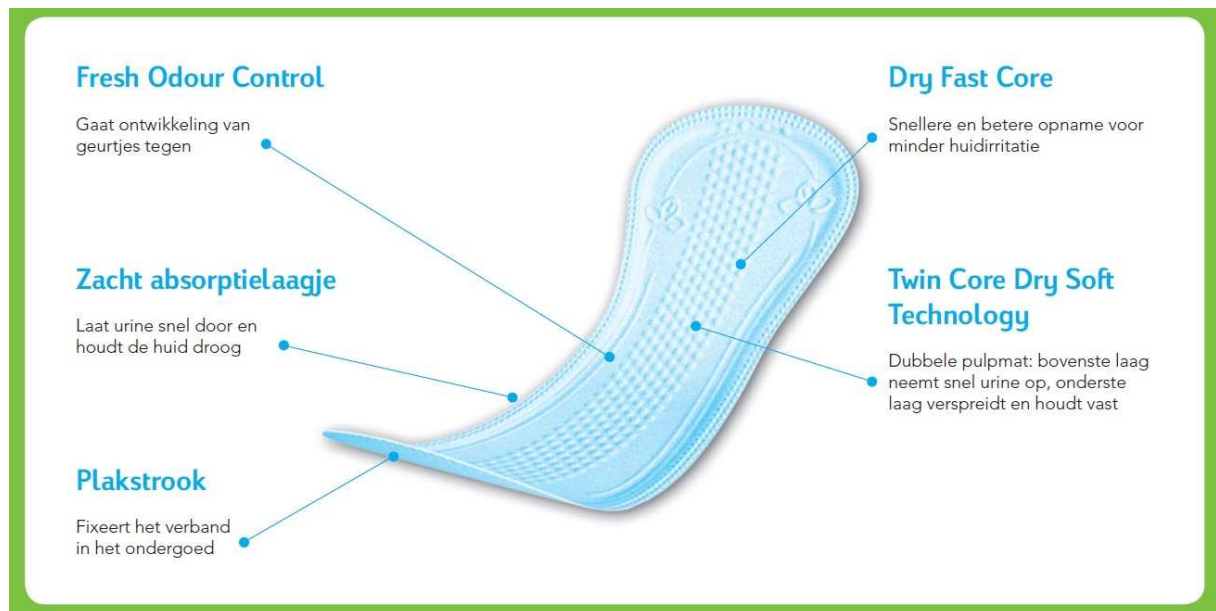
**SAP-korrels**

De lagen met papierpulp zijn er dus om vocht op te nemen en vast te houden. Maar ze zijn er ook om de superabsorberende korrels op hun plaats te houden en het incontinentiemateriaal structuur te geven. De korrels, die over hele product verspreid zitten, zorgen ervoor dat urine wordt omgezet in een gel die droog aanvoelt. Het vocht en de geurtjes worden dus in de korrels opgesloten en kunnen hier niet meer uit.

### **Hoe dat werkt?**

De superabsorberende korrels nemen het vocht op en sluiten dit op in het materiaal. Wanneer u in een gebruikt materiaal zou knijpen, lukt het u ook nooit meer om een groot deel van het vocht eruit te krijgen. Alleen het vocht dat in de wattenpulp zit en niet in aanraking is gekomen met de korrels, kunt u eruit knijpen.

Hetzelfde geldt voor de geurdeeltjes. Die komen natuurlijk uit de urine. Maar wanneer de urine door de korrels wordt omgezet in een “droge” gel, zitten ook de geurdeeltjes voor altijd opgesloten.



### Zo is een Tena Lady opgebouwd



Aan de buitenkant (onderkant) van een materiaal zit een soort plastic: polyethyleen. Dat materiaal wordt bijvoorbeeld ook gebruikt voor PET-flessen en Fleece truien. Deze buitenlaag zorgt ervoor dat het vocht er niet doorheen kan. Zo weet u zeker dat het in uw broek droog blijft.

Deze buitenlaag van plastic wordt altijd opgeruwd. Zo gaat het gevoel van “plastic” er een beetje vanaf. Dat wordt dan katoenzacht of *cottonfeel* genoemd. Wanneer je het niet opruwt, kan het in een broeierige omgeving irritatie op de huid veroorzaken. Bij kleine inleggers speelt dit minder, maar bij slips en pants leidt dit nogal eens tot uitslag op de benen.