

NPSP MAAKT DUURZAME, VEZELVERSTERKTE KUNSTSTOFFEN VOOR BOUW, DESIGN, INFRA EN SIGNMAKERSSECTOR. SAMEN MET HAAR OPDRACHTGEVERS REALISEERT NPSP VERRASSEND ESTHETISCHE OPLOSSINGEN VOOR TECHNISCHE VRAAGSTUKKEN.

Nectrain



ONZE AMBITIE

- Een **inspiratiebron** zijn voor **ingenieurs en vormgevers** door mooie oplossingen in vezelversterkte composieten te ontwikkelen.
- **Hightech productietechnologie** beschikbaar maken voor steeds weer nieuwe **alledaagse oplossingen** in vezelversterkte kunststoffen.
- Een leidende rol spelen in het **verduurzamen van de leefomgeving** door de milieubelasting terug te dringen en deskundig advies te bieden.

NPSP is koploper van de sector in de verduurzaming van composieten. **Wij werken op alle fronten om de milieubelasting steeds verder terug te dringen.** Wij gebruiken natuurlijke grondstoffen en productietechnieken die vooruitlopen op de wetgeving en maken producten die langer meegaan en minder afval genereren tegen een goede prijs-kwaliteitverhouding. U herkent de milieuvriendelijke composieten van NPSP aan het Nabasco®-label:

Van.Eko E-Scooter



Velopa



Vlaander



Het Nabasco®-label garandeert dat het product op een zowel milieuvriendelijke als markttechnische manier haalbaar vervaardigd is.

Afhankelijk van de samenstelling van het Nabasco-materiaal kan het milieuvoordeel wel tot een factor 5 oplopen ten opzichte van vergelijkbare oplossingen.



nabasco **N-8010 datablad**



Nabasco® is een milieuvriendelijk, biobased en circulair composiet. Door natuurlijke vezels en een biohars toe te passen, in plaats van op aardolie gebaseerde hars, ontstaat een biobased composiet met een zeer lage CO₂ voetafdruk. Voor de productie wordt weinig energie gebruikt. De grondstoffen komen bovendien uit Europa en ook de productie vindt in Europa plaats.

Standaard verkrijgbaar als plaatmateriaal en in vormdelen:

- Base Vlas** het standaard materiaal met vlasvezels
- Base Riet** het standaard materiaal met rietvezels
- Base Textiel** het standaard materiaal met katoenen textielvezels (recycleat)
- Base Sisal** het standaard materiaal met sisalvezels
- Base Jute** het standaard materiaal met jutevezels
- Fire Riet** extra brandwerende variant van Base Riet

Uiteraard zijn op verzoek andere oplossingen en combinaties mogelijk.

| N-8010 | | Base Vlas | Base Riet | Base Textiel | Base Sisal | Base Jute | Fire Riet | |
|------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|--------------|------------|-----------|-----------|----------|
| EIGENSCHAP | EENHEID | WAARDE | WAARDE | WAARDE | WAARDE | WAARDE | WAARDE | NORM |
| Dichtheid | g/cm ³ | 1,7 | 1,71 | 1,7 | 1,65 | 1,65 | 1,86 | ISO-1183 |
| Buigsterkte | MPa | 40 | 40 | 50 | 40 | 40 | 30 | ISO-178 |
| Buigstijfheid | Gpa | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 7,8 | 7,8 | 10,0 | ISO-178 |
| Slagvastheid | kJ/m ² | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | ISO-179 |
| Vochtabsorptie | % | 1,2 | 0,9 | 0,5 | 1,8 | 1,3 | 0,7 | ISO-62 |
| % Biocirculair | % | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 66 | n.v.t. |
| Ontvlambaarheid voldoet aan | mm | - | - | - | - | - | 1,0 | UL94-Vo |
| Brandveiligheid | klasse | | | | | | B-S1-D0 | EN 13501 |

NB: Waarden gemeten op kamertemperatuur. Alle waarden zijn ter indicatie.

Het gepatenteerde materiaal is zeer geschikt voor zowel binnen- als buitentoeepassingen. Het is sterk, vormvast, kent een lange levensduur en is eenvoudig te onderhouden.

Bovendien laat het zich als plaatmateriaal goed bewerken met verschillende technieken zoals zagen, boren, frezen, graveren, laseren en watersnijden. Voor de prints op folie is een kwalitatief hoogwaardige pvc-vrije folie beschikbaar. Deze folies zijn milieuvriendelijker dan de geglaseerde folies en hebben bovendien een hogere uv-bestendigheid.