

Duurzame producten met natuurlijke materialen die de natuur ons te bieden heeft.

Natuur en techniek

Reeds in de jaren 80 is Van der Staay gestart met onderzoek naar duurzame toepassing van natuurlijke materialen in de composiet industrie. Vele mogelijke opties werden onder de loep genomen. Vanaf het allereerste begin was kurk één van onze eerste keuzes als basis materiaal voor uiteenlopende producten.



materialen en een maximale hoeveelheid atmosferische gassen en koolstofdioxide. Eén kubieke centimeter kurk bevat ca. 40 miljoen van deze cellen.

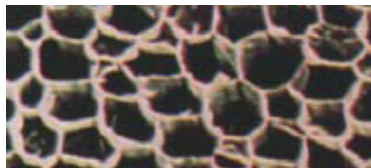
hars bij het gebruik van kurk als kernmateriaal bij composiet producten. Dit betekent een substantiële besparing aan hars en arbeidsuren.

Voortschrijdende kennis waardoor een steeds beter eindproduct!

Om onder alle omstandigheden een hoogwaardig product te vervaardigen, vindt continue een controle plaats tijdens het productieproces.

Miljoenen natuurlijke cellen kenmerken het verschil met andere materialen.

Kurk is de Nederlandse naam van de suberose parenchyma, de schors van de kurkeik.



Ecologische voorgrond

Door de gesloten celstructuur absorberen kurkcellen derhalve niet en behouden de kurkcellen hun uitstekende isolatie eigenschappen onder alle omstandigheden. Hierdoor is kurk uitstekend geschikt als isolatie materiaal tegen geluid en temperatuur. Maar evenzo als een uniek kernmateriaal voor composiet producten.



De controles zijn afgestemd op wetenschappelijk onderzoek en jaren praktijkervaring.



Kurk is uitermate homogeen en bestaat vrijwel geheel uit membraam cellen die niet met elkaar in verbinding staan. Iedere kurkcel bestaat uit een minimale hoeveelheid vaste

Praktische voorgrond

Kurk absorbeert warmteverlies met 36% en onder lage temperaturen met 53%. Niet het minst belangrijk voor de composiet industrie is een minimale absorptie van

