

AMTICO BIO

RTV-Yhtymä Oy

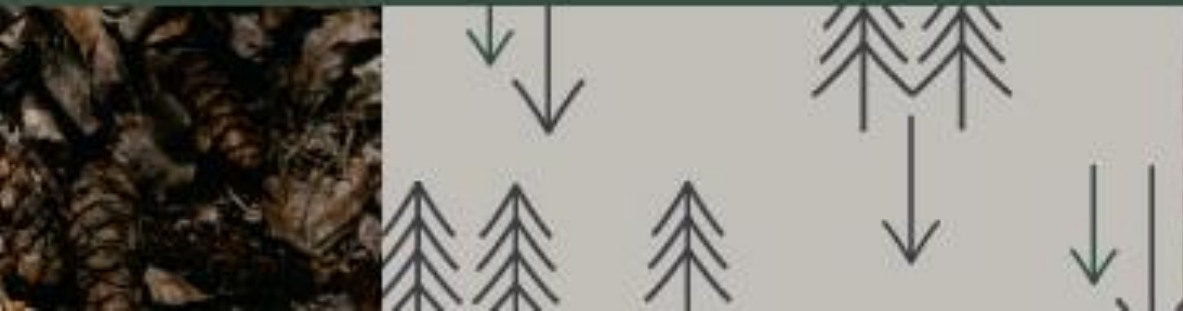




AMTICO BIO

Tervetuloa tutustumaan Amtico Bio – tuoteperheeseen, joka on Amticon ensimmäinen biopohjainen LVT-lattia. Haluamme omalta osaltamme vähentää hiilijalanjälkeämme, ja siksi tarjoamme teille Amtico Biota.

- Bio-pohjainen LVT valmistetaan kestävästä biomassasta peräisin olevasta PVC:stä.
- Biomassa on uusiutuva raaka-aine, joka säästää yli 90 % hiilidioksidipäästöjä verrattuna tavallisen PVC:n valmistukseen.
- Kun valitset yhden ydintuotevalikoimista, Amtico hankkii tarvittavan määrän biopohjaista PVC:tä tilauksen toteuttamiseksi.



MITÄ ON BIOMASSA?

- Amtico käyttää huolella valittuja ja tarkastettuja biomassalähteitä luodakseen uusiutuvaa etyleeniä, jota käytetään biopohjaisen PVC:n valmistuksessa.
- Biomassaa saadaan esimerkiksi monivuotisista kasveista ja nopeasti kasvavista puista. Puista peräisin olevan sellunvalmistusteollisuuden sivutuotteena syntyy raakamäntyöljyä (CTO), josta voidaan jalostaa etyleeniä, jota käytetään uusiutuvan PVC:n valmistuksessa.
- Käytetty ruokaöljy (UCO) on toinen tuote, josta voidaan jalostaa etyleeniä. Ruokaöljystä jalostettu etyleeni ei sisällä lainkaan epäpuhtauksia ja toimii samalla tavalla kuin raakamäntyöljystä valmistettu etyleeni.

BIOMASSAN ALKUPERÄ

- Biomassalähteet ovat muiden tuotantoprosessien sivutuotteita, esimerkiksi puita ei kaadeta erityisesti raakamäntyöljyn valmistusta varten.
- Prosessia ei tule sekoittaa esimerkiksi puupellettien valmistukseen, jossa puita kaadetaan energiantuotantoa varten.
- Käytetyn ruokaöljyn käsittely uusiutuvan etyleenin valmistamiseksi parantaa kierrätystä ja kiertotaloutta, sillä perinteisesti öljy olisi päätynyt kaatopaikalle tai se olisi hävitetty ympäristöä vahingoittavalla tavalla.
- Ruokaöljy on jo käytetty ruoanlaitossa, joten se ei myöskään kilpaile ruoantuotannon kanssa.



AMTICO BIO

VASTULLINEN VALINTA