



DUURZAME PET IN FORD-INTERIEUR

Samenwerking tussen Ford en Coca-Cola heeft geresulteerd in een nieuw bekledingsmateriaal voor het auto-interieur, gemaakt van dezelfde duurzame pet waar Coca-Cola zijn PlantBottle-flessen van maakt. De nieuwe stof wordt nu toegepast in de hybride Ford Fusion Energi.

Coca-Cola introduceerde in 2009 flessen gemaakt met de zogeheten *PlantBottle Technology*, een methode waarbij een van de componenten van pet, ethyleenglycol, gemaakt wordt uit plantaardig materiaal. Met behulp van PlantBottle-materiaal hebben wetenschappers en ingenieurs

van Coca-Cola en Ford nu een vezel ontwikkeld die kan worden geweven tot een stof voor automotive-toepassingen. Dit materiaal wordt nu getest in de Fusion Energi, de zuinigste sedan van Ford.

De auto bevat ook andere duurzame materialen. Zo is het kussenschuim gemaakt met sojabonen. Door met hernieuwbare materialen het gebruik van aardolie en andere fossiele grondstoffen terug te dringen, zal de totale *carbon footprint* van toekomstige auto's verminderen, zo verwacht Ford. ■