



Ramme inde i solskærme til Mercedes Benz C-klasse.

## Polykemi i samarbejde med Mercedes Benz

Stand D03

I en længere periode har Mercedes Benz i Tyskland haft øje på et spændende materiale fra Polykemi AB, som er Skandinaviens største udvikler og producent af kundetilpassede termoplastiske forbindelser. Materialet har egenskaber, man ikke forventer fra polypropylenblandinger. Målet med anstrengelserne var at erstatte PBT med glasfiber. Udviklingsprojektet har været en succes, og nu bruger Mercedes Polykemis højtydende 40 procent glasfiberforstærket PP inkluderet i Polykemis Polyfill HC-familie.

-Vores materiale er selvfølgelig meget lettere. Mercedes Benz påskønner, at det reducerer vægten af deres køretøjer for at reducere brændstofforbruget og også for at mindske CO<sub>2</sub>-udledningen, hvilket er vigtigt for

EU's næste regelændring i 2020, da CO<sub>2</sub> emissionsstandarder for nye biler er skærpet yderligere. For øjeblikket bruges Polykemis Polyfill HC PP-materialer i Mercedes Benz C-klassen, men senere vil Polykemis materialer også blive brugt i andre modeller, afslører Patric Cederholm fra Polykemis salgsafdeling.

-Glasfiberforstærket PP med høj ydeevne har været på markedet i en årrække nu, men venter stadig på en bredere anvendelse. På det seneste har vi set flere og flere praktiske eksempler på, at bilindustrien er begyndt at forstå, at denne moderne PP-type er en stærk konkurrent, hvor vi tidligere kun brugte PA6 og PBT, siger Henrik Eriksson, Development Manager hos Polykemi.



Plastteknik Nordic  
2016, Stand E 18  
13-14 april  
Malmö

## EN NATURLIG DEL AF FLOWET

IMCD Danmark

IMCD Danmark, tilbyder et bredt spektrum af polymerer i høj kvalitet, compounds og specialadditiver til industrier som injektion, ekstrudering, filmblæsning og compounding.

Kom og hør om vores nye additiv, som gør traditionel plast til bionedbrydelig plast! Vi repræsenterer stærke leverandører, og vores produktportefølje inkluderer konstruktionsplast, termoelaster, bioplast, transparent plast og et flertal specialadditiver, som flammehæmmere, antioxidant, fyldstoffer, pigmenter og blødgørere.

Hele vejen fra udvikling af compound til det færdige produkt, kan IMCD hjælpe dig med innovative løsninger på dine udfordringer. Vi er klar til at hjælpe dig, så tøv ikke, kontakt os straks.

IMCD Danmark A/S  
+45 49 25 05 80  
jau@imcd.dk  
www.imcd.dk



Value through expertise