

Stand comune K.D. Feddersen al K2022

Il gruppo tedesco punta su soluzioni all'insegna della sostenibilità con i prodotti delle controllate Bio-Fed, Akro-Plastic e AF-Color.

2 settembre 2022 11:59

Il gruppo tedesco K.D. Feddersen sarà presente al K2022 con uno stand comune nel padiglione 6, dove saranno esposte le novità e i prodotti delle controllate Bio-Fed, Akro-Plastic e AF-Color.



Specializzata nella formulazione di bioplastiche e compound di polipropilene bio-attribuiti con il marchio M·Vera, Bio-Fed sarà presente a Düsseldorf con l'intero portafoglio di resine per film in bolla, stampaggio ad iniezione, estrusione e termoformatura, parzialmente o totalmente biobased, in alcuni casi additivati con cellulosa, lignina o amido.

Nel compound, Akro-Plastic porrà l'accento sulle serie Akromid Next e Akrolen Next, con contenuto di materie prime rinnovabili, in alcuni casi attribuito con bilancio di massa certificato. Sono ottenute direttamente da materie prime vegetali, per esempio, le resine a base di PA 69 o PA 510 della famiglia Akromid Next, mentre nel caso del nuovo Akrolen Next PP-H LGF 40 2 CI black, rinforzato con fibre di vetro lunghe, il contenuto biologico (residui di olio da cucina esausto utilizzato nella produzione del polimero al posto di materie prime fossili) è attribuito con procedimento mass-balance. Questo grado è stato utilizzato da Ziehl-Abegg per produrre una ventola.



Nello stand del gruppo Feddersen sarà esposta la nuova moto Husqvarna FE 350 Rockstar Edition 2022 di KTM, dove trovano applicazione alcuni materiali forniti da Akro-Plastic, come la protezione del disco freni ottenuta con una poliammide biobased (utilizzando il processo di giunzione Conexus) e un supporto sella in PP 'biocircolare' rinforzato con fibra di vetro lunga. Non mancheranno applicazioni con compound a base di PAEK, PPS e della

serie Precite-E, PET rinforzato con fibra di vetro al 50% proposto come alternativa più economica e sostenibile a PPA e PA 66 in termini di impronta di carbonio.

Il programma espositivo di AF-Color si articolerà su masterbatches e concentrati formulati con carbon black e additivi, anche in questo caso con focus sulla sostenibilità.



Un esempio è AF-Carbon IR, masterbatch privo di nerofumo per migliorare l'identificazione negli impianti di selezione dei rifiuti.

Completano l'offerta i masterbatches AF-CirColor e AF-CirCarbon con certificazione ISCC Plus, senza dimenticare i concentrati AF-Eco, formulati per essere aggiunti a bioplastiche compostabili secondo lo standard EN 13432 e i master AF-Complex ottimizzati per l'impiego con materiali riciclati.

Le società del gruppo Feddersen condividono anche l'impegno ambientale di operare in modo climate-neutral secondo Scope 1 e Scope 2 in tutti gli impianti tedeschi entro la fine del 2025.

© Polimerica - Riproduzione riservata