

Adesivo poliuretano biodegradabile

Toyochem propone con il marchio Cyabine adesivi sensibili alla pressione compostabili in suolo per applicazioni di imballaggio o agricole.

2 settembre 2020 08:45

La società giapponese Toyochem, parte del gruppo Toyo Ink Group, ha sviluppato una linea di adesivi sensibili alla pressione (PSA) a base poliuretano che hanno la caratteristica di essere biodegradabili, con un tasso di degradazione superiore al 60% in 60 giorni. Biodegradabilità e compostabilità in suolo degli adesivi sono stati testati con successo secondo lo standard giapponese JIS K 6953-1, equivalente a ISO 14855-1.



Commercializzati con il marchio Cyabine, con contenuto biobased fino al 45% in peso (quindi con una favorevole impronta al carbonio rispetto ai prodotti convenzionali), i nuovi PSA di Toyochem sono destinati ad applicazioni autoadesive nei settori dell'imballaggio, agricoltura e industria, abbinati a substrati in carta o film biodegradabili.

Attualmente sono distribuiti solo in Giappone, ma nei prossimi mesi è prevista la commercializzazione a livello globale.

© Polimerica - Riproduzione riservata