

Dal Giappone gioielli in PMMA riciclato

Li propone Star Jewelry utilizzando resine acriliche da riciclo chimico fornite da Sumitomo Chemical.

29 aprile 2024 08:43



La giapponese Star Jewelry utilizza resina acrilica proveniente dal riciclo chimico di PMMA per realizzare in modo artigianale una nuova collezione di monili.

Il materiale selezionato per questa applicazione, PMMA a marchio Sumipex Meguri, viene fornito dalla connazionale Sumitomo Chemical, che lo produce partendo da MMA recuperato presso l'impianto pilota in funzione a Ehime Works, Niihama, completato alla fine del 2022 ([leggi articolo](#)).

La resina presenta la stessa trasparenza di quella convenzionale, con una ridotta impronta di carbonio.

La tecnologia di depolimerizzazione, sviluppata da Sumitomo Chemical in partnership con la connazionale JSW (Japan Steel Works), riporta il PMMA al suo monomero (MMA) utilizzando uno speciale estrusore bivate messo a punto da JSW.

Sumitomo Chemical ha annunciato di voler fornire volumi commerciali di Sumipex Meguri nel corso del 2025.

Star Jewelry è stata fondata nel 1946 a Motomachi, nell'isola di Yokohama, ed è conosciuta per il suo ben fornito catalogo di orecchini e per l'attenzione ai temi della sostenibilità.

Meguri è il marchio introdotto da Sumitomo Chemical per commercializzare le resine ottenute da riciclo meccanico e chimico, tra cui polietilene, polipropilene e acriliche.