

Company Name :

Saimu Corporation



Saimu Corporation

Identifikationssystem für Kunststoffe

Company Data

URL: <http://akane.saimu-net.ne.jp/>

Contact Person: Yasuo Tsuchida

E-mail: info@saimu-net.ne.jp

Tel: +81-94-820-2081

Kurzbeschreibung des Produktes bzw. der Technologie

Das weltweit erste Gerät, das innerhalb einer Sekunde mit Hilfe der Raman-Spektroskopie und unter Einsatz von CCD-Sensoren schwarze und dunkle Kunststoffe identifizieren und gleichzeitig eine Kontamination mit bromierten Flammschutzmitteln feststellen kann. Durch die einfache Handhabung und das benutzerfreundliche Identifikationssystem mit großem LCD-Monitor ist es für jegliche Anwendungen geeignet.

Wettbewerbsvorteil

- Weltweit das erste Gerät, das innerhalb einer Sekunde schwarze und dunkle Kunststoffe identifizieren und bromierte Flammschutzmittel feststellen kann
- Optimierte Funktion für die Nutzung in Kunststoffrecycling-Anlagen

Anwendungsbeispiele

- Sortierung in Kunststoffrecycling-Anlagen
- Evaluierung von funktionellen Polymeren und anderen technischen Kunststoffen in F&E-Zentren

