

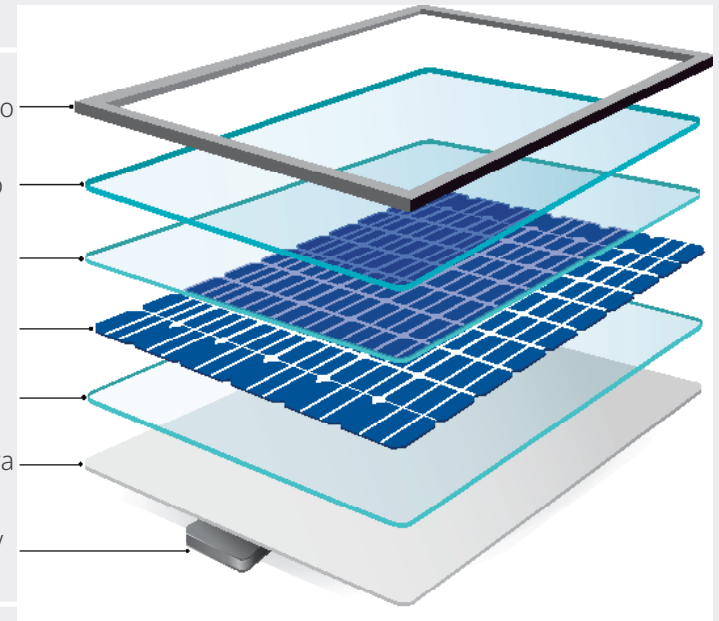
Analizadores XRF Vanta™: Reciclaje de paneles solares

Los paneles solares deben ser reciclados o eliminados de forma segura cuando alcanzan el final de su vida útil. Para una eliminación en conformidad, los paneles son descompuestos en sus partes según el material (p. ej., vidrio, celdas, hilos de cobre, cubiertas y marcos de aluminio). Los materiales de alta pureza son extraídos y reciclados para producir nuevos paneles solares. Analizadores XRF Vanta preparados para ayudar en la evaluación de reciclabilidad:

- Panel de vidrio: se confirman elementos específicos como el potasio (K), el arsénico (As) y el antimonio (Sb) para la evaluación de reciclabilidad.
- Lámina de celda solar: se confirma el contenido de plata (Ag) en el hilo metálico.
- El modelo VMR del analizador Vanta puede detectar de forma efectiva potasio (K), arsénico (As), antimonio (Sb) y plata (Ag), así como otros elementos en paneles desechados.



Marco de aluminio
Vidrio templado
Encapsulado frontal EVA
Células solares
Encapsulado trasero EVA
Lámina protectora trasera
Caja de control/ conexiones



Para conocer más acerca de los analizadores XRF Vanta, visite [EvidentScientific.com](https://www.EvidentScientific.com).