

# Identificación en el Mercado de la Energía Solar

3M pone a su disposición una completa gama de materiales que le ayudarán en la correcta identificación de los distintos sistemas captadores de energía solar. El creciente mercado de la Energía Solar demanda materiales de altas prestaciones que tienen que cumplir con:

## Exigentes Requerimientos

- Soportar altas temperaturas de hasta 100° C
- Buena adhesión sobre cualquier sustrato
- Excelente resistencia a rayos UV
- Perfecta resistencia de la impresión a intemperie
- Gran durabilidad



Fabricante.....	Avant Solar, S.A.	Modelo.....	AS-20VC
Certificación.....	NPS-18307	N° Serie.....	AS-20VC
Superficie total.....	2,18 m <sup>2</sup>	Fabricado en.....	ESPAÑA
Largo.....	2070 m <sup>2</sup>	Año.....	2007
Ancho.....	1055 m <sup>2</sup>	Fecha.....	14/09/2007
Alto.....	90 m <sup>2</sup>	Tipo.....	Plano
		Presión max.....	6 bar
		Volumen.....	1,73 litros
		Peso vacío.....	39,4 Kg

## Energía Solar Térmica

Aplicaciones sobre colectores solares planos y colectores de tubos de vacío

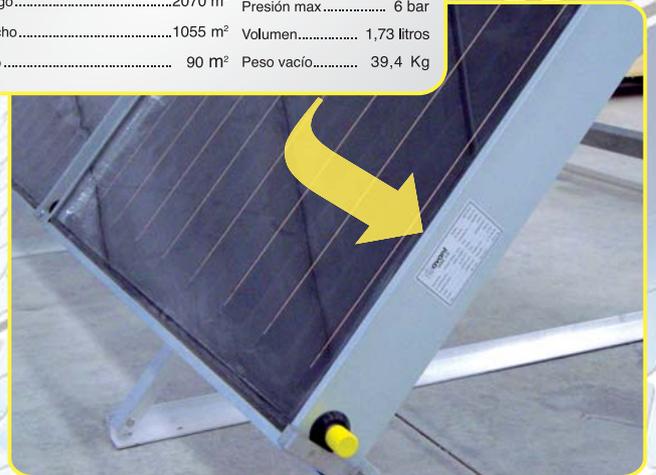
### Soluciones propuestas

**3M 7818EH** Placa de características del captador solar térmico

- Frontal de poliéster de 75 micras
- Adhesivo #310, buena adhesión sobre metales
- Imprimible por Transferencia Térmica
- Color plata mate

**3M 7905** Etiqueta de imagen de marca de los equipos compactos

- Frontal de poliéster transparente para respetar el color de fondo del equipo
- Adhesivo de altas prestaciones #350
- Impresión por serigrafía para aumentar la resistencia de la impresión



Placa de características



Etiqueta de marca

## Seguidores solares

Aplicaciones sobre el seguidor solar y diferentes etiquetas de instrucciones de montaje

### Soluciones propuestas

**3M 7872EC** Placa de características e Identificación de las diferentes partes dentro del seguidor

- Frontal de poliéster color platino
- Adhesivo #350, perfecta adhesión sobre metal rugoso y pinturas.
- Imprimible por Transferencia Térmica

**3M 7871EC** Etiqueta de instrucciones

- Frontal de poliéster color blanco
- Adhesivo de altas prestaciones #350, perfecta adhesión sobre superficies rugosas
- Etiquetas preimpresas para indicar diferentes instrucciones



Etiqueta de Instrucciones

# Identificación en el Mercado de la Energía Solar

## Requerimientos

- Soportar altas temperaturas de hasta 150° C
- Buena adhesión sobre metal
- Excelente resistencia a rayos UV
- Perfecta resistencia de la impresión a intemperie
- Gran durabilidad

## Energía Foto-voltaica

### Aplicaciones sobre módulos fotovoltaicos mono y policristalinos

#### Soluciones propuestas

##### 3M 7818EH Placa de características

- Frontal de poliéster color plata mate de 75 micras
- Adhesivo #310, perfecta adhesión sobre metales
- Imprimible por Transferencia Térmica

##### 3M 3812DSL Precinto de garantía en la caja de conexiones

- Frontal de poliuretano blanco mate con adhesivo #350 de altas prestaciones
- Material de seguridad destructible, detecta cualquier intento de manipulación
- Una vez aplicado el precinto si alguien intenta retirarlo se rompe

##### 3M 7871EC Etiqueta de trazabilidad del módulo fotovoltaico

- Frontal de poliéster, no interfiere en el comportamiento del módulo
- La etiqueta se coloca en el interior del módulo para evitar que se pueda manipular
- Adhesivo de altas prestaciones #350, buena adhesión sobre Tedlar™



Placa de características



Precinto de garantía



Etiqueta de trazabilidad



**3M**

Dpto. Sistemas de Identificación  
3M España, S.A.  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
Tel: 91 321 60 00  
Fax: 91 321 64 62  
email: [identifi.es@3m.com](mailto:identifi.es@3m.com)  
web: <http://www.3m.com/es>

Consúltenos su caso...

Estas son algunas de las aplicaciones más demandadas.  
No obstante, el equipo técnico comercial de 3M está a su disposición para desarrollar cualquier nuevo proyecto.