



®

SOLAR



Swimming Pool Collector



SOLAR®



Swimming Pool Collector

Ventajas del colector



Ventajas del material absorbente

(EPDM----- Etileno-propileno-dieno-monómero)



Absorbedor

Material	EPDM
Dureza	Shore 75
Peso neto vacío	3 kg / m ²
Peso con agua	6 kg / m ²
Resistencia a tracción	10 a 20 MPa
Elasticidad	250 a 500 %
Coefficiente de conducción térmica	0.26 W/m.K
Temperatura de funcionamiento	-40 a 165 °C
Densidad	1300 kg/m ³
Resistencia química	Cloro, ozono, UV, otros productos químicos
Fijado con adhesivo	Usar sellador monocomponente

Cabezal

Material	PP (polipropileno)
Temperatura funcionamiento	-20 a 100 °C
Fijado con adhesivo	Muy difícil (utilizar EPDM)
Diámetro del cabezal	50 mm

Colector solar

Caudal recomendado	Mínimo 5 litros/m/min
Pérdida de presión	0,004 bar por 200 l/m ² /h
Presión de trabajo	1 bar
Presión máxima	2 bar
Capacidad calorífica (max)	850W / m ²

Junta

Material	EPDM
Dureza	Shore 65 (45mm x 3,5 mm)

Tapones y reducciones

Material	ABS (Acrinitrilo-Butadieno-Estireno)
Fijado con adhesivo	Utilizar Pegamento para PVC
Temperatura funcionamiento	-40 a 100 °C

Swimming Pool Collector



Si su piscina está cubierta por la noche, usted necesita una superficie de colector igual a la mitad de la superficie de su piscina.

Superficie de la piscina	10 m ²	>	1 caja	(cada una con 4 o 5 m ² de colector)
	20 m ²	>	2 cajas	(cada una con 4 o 5 m ² de colector)
	30 m ²	>	3 cajas	(cada una con 4 o 5 m ² de colector)

Si su piscina no está cubierta por la noche, la superficie de colector debe ser igual a la superficie de su piscina

Superficie de la piscina	5 m ²	>	1 caja	(cada una con 4 o 5 m ² de colector)
	10 m ²	>	2 cajas	(cada una con 4 o 5 m ² de colector)
	15 m ²	>	3 cajas	(cada una con 4 o 5 m ² de colector)
	20 m ²	>	4 cajas	(cada una con 4 o 5 m ² de colector)





ESPAÑA
Sede Central

ZYTECH SOLAR
Zueco Y Technology S.L.
P. Industrial Centrovía C/R. Janeiro, 12
E-50196 La Muela (Zaragoza)
Tel.: +34 976 141819
Fax: +34 976 141818
info@zytechsolar.com

ALEMANIA

Zytech GmbH
Braunschweiger Str.62
D-38518 Gifhorn
Tel. +49 (0)5371 7509164
+49 (0)5371 6721607
Fax+49 (0)5371 7509166
germany@zytechsolar.com

CHINA

Planta de fabricación (Propiedad española)

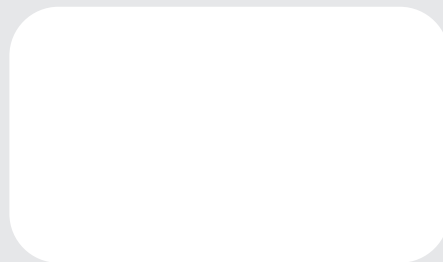
ZYTECH Engineering Technology Co. Ltd.
High Technology & Science Park
122 Zhuzhou Road
266101 Qingdao (Shandong)
Tel.: +86 532 8870 5139
Fax: +86 532 8870 8185
qingdao@zytechsolar.com

USA

ZYTECH SOLAR Inc.
Palo Alto Building
530 University Av.
94301 Palo Alto (California)
info@zytechsolar.com

Otras empresas del grupo:

- Zytech Aerodyne
- Zytech France
- Zytel Automoción S.L. (Zaragoza, Spain)
- Zyteco Energia (Italy)
- CPV Zytech 10 (Toledo, Spain)
- Zytech Argentina Srl.
- Zytech (Hong Kong) Co. Ltd.



Su distribuidor local Zytech Solar: