

易通光伏喜获全球首张光伏焊带汇流带TUV莱茵证书

近日，第八届(2014)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会暨会议上传来喜讯，参展企业保定市易通光伏科技有限公司（以下简称易通光伏）的焊带、汇流带通过了德国莱茵TUV（以下简称TUV莱茵）认证标准的测试要求，喜获全球首张光伏组件专用焊带、汇流带的TUV莱茵认证证书，这标志着国内企业的光伏焊带、汇流带产品和技术具备了全球领先水平，正式拿到了进入欧洲市场的通行证，为进一步开拓新兴市场打下了坚实基础。

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
R 50282374 0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue	(day/mo/yr)
J.J.J.	01-ZYO- 15070558 001	06.05.2014	

Genehmigungsinhaber License Holder	Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Baoding Yitong PV Science & Technology Co., Ltd. NO.3055 Fuxing middle road Baoding city, Hebei Province 071051 P.R. China	Baoding Yitong PV Science & Technology Co., Ltd. NO.3055 Fuxing middle road Baoding city, Hebei Province 071051 P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
2 PFG 2363/08.13

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Modulmaterialien (Tin-Coated Copper Soldering Ribbon)

Type Designation	: Tabbing Ribbon 0,20mm x 1,90mm	5
	: Tabbing Ribbon 0,20mm x 1,50mm (Standard)	2
Conductor Material	: TU1 (Copper including silver: >99,98%)	
Solder material	: Sn62%/Pb36%/Ag2%; Sn60%/Pb40%	
Tensile Strength	: Rm > 180N/mm ²	
Elongation at rupture	: A > 25%	
Straightness	: 4mm/m (for both)	
Avg. peel strength	: 18,4N/mm (for 0,20mm x 1,90mm)	
	: 52,45N/mm (for 0,20mm x 1,50mm)	
Coating thickness	: 19,60 micron (for 0,20mm x 1,90mm)	
	: 25,00 micron (for 0,20mm x 1,50mm)	

7

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) Bernd Scheifrer

据介绍，2012年开始制定该2 Pf G 2363/08.13焊带、汇流带认证标准时，易通配合TUV莱茵做了许多工作。该标准是光伏焊带汇流带行业的首个产品认证标准，自此结束了光伏焊带汇流带没有统一产品认证标准的历史，对全面提升国内焊带汇流带产品品质提供了参考依据。

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
R 50275765 0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)
J.J.J.	01-ZYO- 15060991 001	06.05.2014

Genehmigungsinhaber License Holder	Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Baoding Yitong PV Science & Technology Co., Ltd. NO.3055 Fuxing middle road Baoding city, Hebei Province 071051 P.R. China	Baoding Yitong PV Science & Technology Co., Ltd. NO.3055 Fuxing middle road Baoding city, Hebei Province 071051 P.R. China

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
2 PFG 2363/08.13



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Modulmaterialien (Tin-Coated Copper Soldering Ribbon)

Type Designation	: Bus Ribbon 0,29mm x 6,00mm (Standard)	5
Conductor Material	: TUI (Copper including silver >99,98%)	
Solder material	: Sn60%/Pb40%	
Tensile Strength	: Rm>200N/mm ²	
Elongation at rupture	: A>25%	
Straightness	: 3mm/m	
Avg. peel strength	: 13,0N/mm	
Coating thickness	: 25,5 micron	

5

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) Bernd Scheirer

易通光伏是国内最早实现光伏专用焊带、汇流带规模化生产的企业。2005年易通光伏成立之初，为降低国内光伏组件成本，开始进行光伏专用焊带、汇流带的研发和生产，从自主研发国内第一套焊带设备，到2011年在业内率先引入德国自动镀锡设备、自主研发超软态履带式退火设备，实现了焊带、汇流带的全程自动化、标准化生产。在新产品研发上，自主研发出无银焊带、超软焊带等产品，填补行业空白，实现差异化竞争，目前易通已发展成为拥有光伏焊带、汇流带和接线盒三大主营产品的全球领先的光伏组件配套企业。(郜国强)

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_61753.html