



胶膜规格书

Solar Sealant Specification

江苏中来新材料科技有限公司

江苏省常熟市沙家浜常昆工业园区中兴路2号 (215542)
电话: +86 512 8381 8381
传真: +86 512 5233 4542
邮箱: sales@jolywood.cn
网址: www.jolywood.cn

欧洲区运营中心

Via Giulio Natta 10, Montechon Maggiore, Vicenza, Italy(36075)
电话: +39 0444 4921 11
传真: +39 0444 4933 46
邮箱: cathy@filmcutterpv.cn
网址: www.filmcutterpv.cn

台湾地区战略合作伙伴 富凯禾股份有限公司

台湾新北市永和区保生路1号13楼之8 (23444)
电话: +886 2 2929 3766
传真: +886 2 2921 7366
邮箱: jimmy.chiang@w-flux.cn

印度销售办公室

No.83, 5th Cross, 2nd Main, M.S.R. Nagar, Bagalore-India(560054)
电话: +91 80 2360 5452/2360 4345
传真: +91 80 2360 0322
邮箱: info@amsinc.in

韩国销售办公室

5F., Joyang Bldg., 418, Bongeunsa-ro, Gangnam-gu, Seoul, South Korea(060061)
电话: +82 70 4127 9488
传真: +82 70 4132 9488
邮箱: kim_jolywood@126.com

Jolywood(Jiangsu) Sunwatt CO. Ltd.

NO.2 Zhongxing Road, Changkun Industrial Park, Shajiabang Town, Changshu, Jiangsu Province, China (215542)
Tel: +86 512 8381 8381
Fax: +86 512 5233 4542
Email: sales@jolywood.cn
Web: www.jolywood.cn

European Operation Center – Filmcutter Advanced Material Srl

Via Giulio Natta 10, Montechon Maggiore, Vicenza, Italy (36075)
Tel: +39 0444 4921 11
Fax: +39 0444 4933 46
Email: cathy@filmcutterpv.cn
Web: www.filmcutterpv.cn

Taiwan Strategic Partner – Wideflux Co.,Ltd.

13F-8, No.1, Baosheng Road, Yonghe District, New Taipei City, Taiwan (23444)
Tel: +886 2 2929 3766
Fax: +886 2 2921 7366
Email: jimmy.chiang@w-flux.cn

Indian Sales Office – AMS Inc.

No.83, 5th Cross, 2nd Main, M.S.R. Nagar, Bagalore-India (560054)
Tel: +91 80 2360 5452/2360 4345
Fax: +91 80 2360 0322
Email: info@amsinc.in

Korean Sales Office – RAYTECH

5F., Joyang Bldg., 418, Bongeunsa-ro, Gangnam-gu, Seoul, South Korea (060061)
Tel: +82 70 4127 9488
Fax: +82 70 4132 9488
Email: kim_jolywood@126.com

 高透型EPE JW-EPE01**产品信息** / **PRODUCT INFORMATION**

- ③ **高耐候**
优秀的耐候性，包括耐高温、高湿，紫外等特性
- ③ **粘结性**
与玻璃，金属，塑料等材料有良好的粘结性，并长期保持
- ③ **高透光**
优秀的光透过性
- ③ **操作性**
可操作性，更容易叠放，层压时间短，效率高
- ③ **抗PID**
卓越的抗PID性能

- ③ **Excellent durability**
Excellent durability, such as weather resistance, high-temperature and high-humidity resistance, UV light resistance.
- ③ **Excellent adhesion**
Excellent adhesion to glass, metal and plastics and so on, Maintaining long term adhesion.
- ③ **High transmittance**
Excellent light transmittance and transparency.
- ③ **Best operability**
Best operability, easier stacking, short lamination time and high efficiency.
- ③ **PID resistance**
Excellent PID resistance



高透型EPE | JW-EPE01

产品指标 Product index

项目(Item)	单位(Unit)	引用标准(Reference standard)	数值(Value)
宽幅 Width	mm	—	800-1400
厚度 Thickness	mm	GB/T 6672-2001	[+0.10, -0.10] 2m内 (Tmax - Tmin) ≤0.1
光线透过率 Optical Transmission (380-1100nm)	%	T/CPIA 0006-2017	≥91
光线透过率 Optical Transmission (280-380nm)	%	T/CPIA 0006-2017	≥80
交联度 Degree of crosslinking	%	T/CPIA 0006-2017	80-95
与玻璃剥离强度 Peeling strength with glass	N/cm	T/CPIA 0006-2017	>60
热收缩率 Heat shrinkage	%	T/CPIA 0006-2017	TD≤ 1.5 / MD≤ 3.0
拉伸强度 Tensile strength	Mpa	GB/T 29848-2018	≥16
断裂伸长率 Elongation	%	GB/T 29848-2018	≥450
体积电阻率 Volume resistivity	Ω · cm	T/CPIA 0006-2017	≥1.0*10 ¹⁵
电气强度 Electrical strength	kV/mm	T/CPIA 0006-2017	≥25
抗紫外线能力 UV Light resistance (120kwh/m²)	ΔYI	T/CPIA 0006-2017	<5.0
抗湿热能力 Heat/humidityresistance85℃/85%RH, 1000h	ΔYI	T/CPIA 0006-2017	<5.0

应用 Application

层压条件 (Lamination Condition)		
	一腔	二腔
层压温度 Hot plate Temp	130-138℃	140-150℃
抽真空时间 Vacuum time	4-6min	0.5-1min
保压时间 Pressure Time	1-2min	8-14min

- 上述推荐为广泛代表性应用条件，实际应用中应根据层压机性能，组件叠层结构等条件，通过测试交联度，来进行调整，选择最适合的层压条件
- 产品保质期为生产之日起 3个月，打开包装使用，须在 24小时内使用完，未使用的部分须重新回到原始包装并重新密封。
- 产品须存储在温度0~30℃，相对湿度在10%-60%的室内环境中，避免阳光直射，远离热源及灰尘。

高截止型EPE JW-EPE09

产品信息

PRODUCT INFORMATION

- ⑨ **高耐候**
优秀的耐候性，包括耐高温、高湿，紫外等特性
- ⑨ **粘结性**
与玻璃，金属，塑料等材料有良好的粘结性，并长期保持
- ⑨ **高透光**
优秀的光透过性
- ⑨ **操作性**
可操作性，更容易叠放，层压时间短，效率高
- ⑨ **抗PID**
卓越的抗PID性能
- ⑨ **Excellent durability**
Excellent durability, such as weather resistance, high-temperature and high-humidity resistance, UV light resistance.
- ⑨ **Excellent adhesion**
Excellent adhesion to glass, metal and plastics and so on, Maintaining long term adhesion.
- ⑨ **High transmittance**
Excellent light transmittance and transparency.
- ⑨ **Best operability**
Best operability, easier stacking, short lamination time and high efficiency.
- ⑨ **PID resistance**
Excellent PID resistance



高截止型EPE | JW-EPE09

产品指标 Product index

项目(Item)	单位(Unit)	引用标准(Reference standard)	数值(Value)
宽幅 Width	mm	—	800-1400
厚度 Thickness	mm	GB/T 6672-2001	[+0.10, -0.10] 2m内 (Tmax - Tmin) ≤0.1
光线透过率 Optical Transmission (380-1100nm)	%	T/CPIA 0006-2017	≥90
光线透过率 Optical Transmission (280-380nm)	%	T/CPIA 0006-2017	≤25
交联度 Degree of crosslinking	%	T/CPIA 0006-2017	80-95
与背板剥离强度 Peeling strength with backsheet	N/cm	T/CPIA 0006-2017	>60
热收缩率 Heat shrinkage	%	T/CPIA 0006-2017	TD≤ 1.5 / MD≤ 3.0
拉伸强度 Tensile strength	Mpa	GB/T 29848-2018	≥16
断裂伸长率 Elongation	%	GB/T 29848-2018	≥450
体积电阻率 Volume resistivity	Ω · cm	T/CPIA 0006-2017	≥1.0*10 ¹⁵
电气强度 Electrical strength	kV/mm	T/CPIA 0006-2017	≥25
抗紫外能力 UV Light resistance (120kwh/m²)	ΔYI	T/CPIA 0006-2017	<5.0
抗湿热能力 Heat/humidityresistance85℃/85%RH, 1000h	ΔYI	T/CPIA 0006-2017	<5.0

应用 Application

层压条件 (Lamination Condition)

	一腔	二腔
层压温度 Hot plate Temp	130-138℃	140-150℃
抽真空时间 Vacuum time	4-6min	0.5~1min
保压时间 Pressure Time	1-2min	8~14min

- 上述推荐为广泛代表性应用条件， 实际应用中应根据层压机性能， 组件叠层结构等条件， 通过测试交联度， 来进行调整， 选择最适合的层压条件
- 产品保质期为生产之日起 3个月， 打开包装使用， 须在 24小时内使用完， 未使用的部分须重新回到原始包装并重新密封。
- 产品须存储在温度0~30℃， 相对湿度在10%-60%的室内环境中， 避免阳光直射， 远离热源及灰尘。

高透型EVA胶膜

JW-EVA01

产品信息

PRODUCT INFORMATION

- ③ **高耐候**
优秀的耐候性，包括耐高温、高湿，紫外等特性
- ③ **粘结性**
与玻璃，金属，塑料等材料有良好的粘结性，并长期保持
- ③ **高透光**
优秀的光透过性
- ③ **操作性**
可操作性，更容易叠放，层压时间短，效率高
- ③ **抗PID**
卓越的抗PID性能
- ③ **Excellent durability**
Excellent durability, such as weather resistance, high-temperature and high-humidity resistance, UV light resistance.
- ③ **Excellent adhesion**
Excellent adhesion to glass, metal and plastics and so on, Maintaining long term adhesion.
- ③ **High transmittance**
Excellent light transmittance and transparency.
- ③ **Best operability**
Best operability, easier stacking, short lamination time and high efficiency.
- ③ **PID resistance**
Excellent PID resistance



高透型EVA胶膜 | JW-EVA01

产品指标 Product index

项目(Item)		单位(Unit)	引用标准(Reference standard)	数值(Value)
宽幅 Width		mm	—	800-1400
厚度 Thickness		mm	GB/T 6672-2001	[+0.10, -0.10] 2m内 (Tmax - Tmin) ≤0.1
热收缩率 Heat shrinkage		%	GB/T 29848-2018	TD≤ 1.5 / MD≤ 3.0
拉伸强度 Tensile strength		Mpa	GB/T 29848-2018	≥ 16
断裂伸长率 Elongation		%	GB/T 29848-2018	≥ 450
透射率 (380-1100nm) Transmission		%	GB/T 29848-2018	≥91
透射率 (280-380nm) Transmission		%	GB/T 29848-2018	≥80
交联度(二甲苯法) Cross-linking degree		%	GB/T 29848-2018	80-95
体积电阻率 Volume resistivity		Ω · cm	GB/T 29848-2018	≥ 1.0*10 ¹⁵
电气强度 Electrical strength		kV/mm	GB/T 29848-2018	≥25
与玻璃剥离强度 Peeling strength with glass		N/cm	GB/T 29848-2018	> 60
湿热老化试验 Damp-heat Testing (85℃/85%RH,1000h)	黄变 Color difference	—	GB/T 29848-2018	ΔYI < 5.0
湿热老化试验 Damp-heat Testing (85℃/85%RH,1000h)	与玻璃剥离强度(N/cm) Peeling strength with glass	N/cm	GB/T 29848-2018	> 30
紫外老化 Ultraviolet aging (120kWh/m2)	黄变 Color difference	—	GB/T 29848-2018	ΔYI < 5.0
紫外老化 Ultraviolet aging (120kWh/m2)	与玻璃剥离强度(N/cm) Peeling strength with glass	N/cm	GB/T 29848-2018	> 30

应用 Application

层压条件 (Lamination Condition)		
	一腔	二腔
层压温度 Hot plate Temp	130-138℃	140-150℃
抽真空时间 Vacuum time	4-6min	0.5-1min
保压时间 Pressure Time	1-2min	8-14min

- 上述推荐为广泛代表性应用条件， 实际应用中应根据层压机性能， 组件叠层结构等条件， 通过测试交联度， 来进行调整， 选择最适合的层压条件
- 产品保质期为生产之日起 6个月， 打开包装使用， 须在 24小时内使用完， 未使用的部分须重新回到原始包装并重新密封。
- 产品须存储在温度0~30℃， 相对湿度在10%-60%的室内环境中， 避免阳光直射， 远离热源及灰尘。

 高截止型EVA胶膜**JW-EVA09****产品信息****PRODUCT INFORMATION**

- ⑨ **高耐候**
优秀的耐候性，包括耐高温、高湿，紫外等特性
- ⑨ **粘结性**
与玻璃，金属，塑料等材料有良好的粘结性，并长期保持
- ⑨ **高透光**
优秀的光透过性
- ⑨ **操作性**
可操作性，更容易叠放，层压时间短，效率高
- ⑨ **抗PID**
卓越的抗PID性能
- ⑨ **Excellent durability**
Excellent durability, such as weather resistance, high-temperature and high-humidity resistance, UV light resistance.
- ⑨ **Excellent adhesion**
Excellent adhesion to glass, metal and plastics and so on, Maintaining long term adhesion.
- ⑨ **High transmittance**
Excellent light transmittance and transparency.
- ⑨ **Best operability**
Best operability, easier stacking, short lamination time and high efficiency.
- ⑨ **PID resistance**
Excellent PID resistance



高截止型EVA胶膜 | JW-EVA09

产品指标 Product index

项目(Item)		单位(Unit)	引用标准(Reference standard)	数值(Value)
宽幅 Width		mm	—	800-1400
厚度 Thickness		mm	GB/T 6672-2001	[+0.10, -0.10] 2m内 (Tmax-Tmin) ≤0.1mm
热收缩率 Heat shrinkage		%	GB/T 29848-2018	TD≤ 1.5 / MD≤ 3.0
拉伸强度 Tensile strength		Mpa	GB/T 29848-2018	≥ 16
断裂伸长率 Elongation		%	GB/T 29848-2018	≥ 450
透射率 (380-1100nm) Transmission		%	GB/T 29848-2018	≥91
透射率 (280-380nm) Transmission		%	GB/T 29848-2018	≤25
交联度(二甲苯法) Cross-linking degree		%	GB/T 29848-2018	80-95
体积电阻率 Volume resistivity		Ω · cm	GB/T 29848-2018	≥ 1.0*10 ¹⁵
电气强度 Electrical strength		kV/mm	GB/T 29848-2018	≥ 25
与背板剥离强度 Peeling strength with backsheet		N/cm	GB/T 29848-2018	> 60
湿热老化试验 Damp-heat Testing (85℃/85%RH,1000h)	黄变 Color difference	—	GB/T 29848-2018	ΔYI < 5.0
湿热老化试验 Damp-heat Testing (85℃/85%RH,1000h)	与玻璃剥离强度(N/cm) Peeling strength with glass	N/cm	GB/T 29848-2018	> 30
紫外老化 Ultraviolet aging (120kWh/m2)	黄变 Color difference	—	GB/T 29848-2018	ΔYI < 5.0
紫外老化 Ultraviolet aging (120kWh/m2)	与玻璃剥离强度(N/cm) Peeling strength with glass	N/cm	GB/T 29848-2018	> 30

应用 Application

层压条件 (Lamination Condition)		
	一腔	二腔
层压温度 Hot plate Temp	130-138℃	140-150℃
抽真空时间 Vacuum time	4-6min	0.5-1min
保压时间 Pressure Time	1-2min	8-14min

- 上述推荐为广泛代表性应用条件， 实际应用中应根据层压机性能， 组件叠层结构等条件， 通过测试交联度， 来进行调整， 选择最适合的层压条件
- 产品保质期为生产之日起 6个月， 打开包装使用， 须在 24小时内使用完， 未使用的部分须重新回到原始包装并重新密封。
- 产品须存储在温度0~30℃， 相对湿度在10%-60%的室内环境中， 避免阳光直射， 远离热源及灰尘。

 高透型POE JW-POE01**产品信息** / **PRODUCT INFORMATION**

- ⑨ **高耐候**
优秀的耐候性，包括耐高温、高湿，紫外等特性
- ⑨ **粘结性**
与玻璃，金属，塑料等材料有良好的粘结性，并长期保持
- ⑨ **高透光**
优秀的光透过性
- ⑨ **操作性**
可操作性，更容易叠放，层压时间短，效率高
- ⑨ **抗PID**
卓越的抗PID性能
- ⑨ **可靠性**
优秀的防并片、气泡性能

- ⑨ **Excellent durability**
Excellent durability, such as weather resistance, high-temperature and high-humidity resistance, UV light resistance.
- ⑨ **Excellent adhesion**
Excellent adhesion to glass, metal and plastics and so on, Maintaining long term adhesion.
- ⑨ **High transmittance**
Excellent light transmittance and transparency.
- ⑨ **Best operability**
Best operability, easier stacking, short lamination time and high efficiency.
- ⑨ **PID resistance**
Excellent PID resistance
- ⑨ **Reliability**
Excellent anti coalescence sheet and air bubble performance



高透型POE | JW-POE01

产品指标 Product index

项目(Item)	单位(Unit)	引用标准(Reference standard)	数值(Value)
宽幅 Width	mm	—	800-1400
厚度 Thickness	mm	GB/T 6672-2001	[+0.10, -0.10] 2m内 (Tmax - Tmin) ≤0.1
光线透过率 Optical Transmission (380-1100nm)	%	GB/T 29848-2018	≥90
紫外截止波长 UV-Cutoff Wavelengt (280-380nm)	%	GB/T 29848-2018	≥70
交联度 Degree of crosslinking	%	GB/T 29848-2018	75-95
与玻璃剥离强度 Peeling strength with glass	N/cm	GB/T 29848-2018	>60
热收缩率 Heat shrinkage	%	GB/T 29848-2018	TD≤ 1.5 / MD≤ 3.0
拉伸强度 Tensile strength	Mpa	GB/T 29848-2018	≥6
断裂伸长率 Elongation	%	GB/T 29848-2018	≥450
体积电阻率 Volume resistivity	Ω · cm	GB/T 29848-2018	≥1.0*10 ¹⁵
电气强度 Electrical strength	kV/mm	GB/T 29848-2018	≥35
抗紫外能力 UV Light resistance (120kwh/m²)	△YI	GB/T 29848-2018	≤4.0
抗湿热能力 Heat/humidityresistance85℃/85%RH, 1000h	△YI	GB/T 29848-2018	≤4.0

应用 Application

层压条件 (Lamination Condition)		
	一腔	二腔
层压温度 Hot plate Temp	130-138℃	140-150℃
抽真空时间 Vacuum time	4-6min	0.5~1min
保压时间 Pressure Time	1-2min	8~14min

- 上述推荐为广泛代表性应用条件， 实际应用中应根据层压机性能， 组件叠层结构等条件， 通过测试交联度， 来进行调整， 选择最适合的层压条件
- 产品保质期为生产之日起 3个月， 打开包装使用， 须在 24小时内使用完， 未使用的部分须重新回到原始包装并重新密封。
- 产品须存储在温度0~35℃， 相对湿度在低于60%的室内环境中， 避免阳光直射， 远离热源及灰尘。

 高截止型POE JW-POE09**产品信息** / **PRODUCT INFORMATION**

- ⑨ **高耐候**
优秀的耐候性，包括耐高温、高湿，紫外等特性
- ⑨ **粘结性**
与玻璃，金属，塑料等材料有良好的粘结性，并长期保持
- ⑨ **高透光**
优秀的光透过性
- ⑨ **操作性**
可操作性，更容易叠放，层压时间短，效率高
- ⑨ **抗PID**
卓越的抗PID性能
- ⑨ **可靠性**
优秀的防并片、气泡性能
- ⑨ **Excellent durability**
Excellent durability, such as weather resistance, high-temperature and high-humidity resistance, UV light resistance.
- ⑨ **Excellent adhesion**
Excellent adhesion to glass, metal and plastics and so on, Maintaining long term adhesion.
- ⑨ **High transmittance**
Excellent light transmittance and transparency.
- ⑨ **Best operability**
Best operability, easier stacking, short lamination time and high efficiency.
- ⑨ **PID resistance**
Excellent PID resistance
- ⑨ **Reliability**
Excellent anti coalescence sheet and air bubble performance



高截止型POE | JW-POE09

产品指标 Product index

项目(Item)	单位(Unit)	引用标准(Reference standard)	数值(Value)
宽幅 Width	mm	-	800-1400
厚度 Thickness	mm	GB/T 6672-2001	[+ 0.10, -0.10] 2m内 (Tmax - Tmin) ≤0.1
光线透过率 Optical Transmission (380-1100nm)	%	GB/T 29848-2018	≥90
紫外截止波长 UV-Cutoff Wavelengt (280-380nm)	%	GB/T 29848-2018	≤25
交联度 Degree of crosslinking	%	GB/T 29848-2018	75-95
与背板剥离强度 Peeling strength with backsheet	N/cm	GB/T 29848-2018	>40
热收缩率 Heat shrinkage	%	GB/T 29848-2018	TD≤ 1.5 / MD≤ 3.0
拉伸强度 Tensile strength	Mpa	GB/T 29848-2018	≥6
断裂伸长率 Elongation	%	GB/T 29848-2018	≥450
体积电阻率 Volume resistivity	Ω · cm	GB/T 29848-2018	≥1.0*10 ¹⁵
电气强度 Electrical strength	kV/mm	GB/T 29848-2018	≥35
抗紫外能力 UV Light resistance (120kwh/m²)	△YI	GB/T 29848-2018	≤4.0
抗湿热能力 Heat/humidityresistance85℃/85%RH, 1000h	△YI	GB/T 29848-2018	≤4.0

应用 Application

层压条件 (Lamination Condition)		
	一腔	二腔
层压温度 Hot plate Temp	130-138℃	140-150℃
抽真空时间 Vacuum time	4-6min	0.5-1min
保压时间 Pressure Time	1-2min	8-14min

- 上述推荐为广泛代表性应用条件， 实际应用中应根据层压机性能， 组件叠层结构等条件， 通过测试交联度， 来进行调整， 选择最适合的层压条件
- 产品保质期为生产之日起 3个月， 打开包装使用， 须在 24小时内使用完， 未使用的部分须重新回到原始包装并重新密封。
- 产品须存储在温度0~35℃， 相对湿度在低于60%的室内环境中， 避免阳光直射， 远离热源及灰尘。