



СОЛАРБЛОК  
117246, г. Москва, 2-й Донской пр. д. 9  
info@solarblock.ru  
8 (495) 150-35-78

## TDS Solarblock Silver Gray (technical data sheet)

Customer	Solarblock
ITEM	Solarblock Silver Gray
Composition	1,5 mil
Quality Issue	Inspection Data

Result																								
1. Optical property																								
<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Unit</th><th>Specification</th><th>Content</th></tr></thead><tbody><tr><td>VLT</td><td>-</td><td>10</td><td rowspan="3">EDTM WP4500</td></tr><tr><td>IRR</td><td>-</td><td>86</td></tr><tr><td>UV cut</td><td>-</td><td>99</td></tr></tbody></table>	Item	Unit	Specification	Content	VLT	-	10	EDTM WP4500	IRR	-	86	UV cut	-	99										
Item	Unit	Specification	Content																					
VLT	-	10	EDTM WP4500																					
IRR	-	86																						
UV cut	-	99																						
2. Structure																								
SR Hard Coating																								
PET 23 mic																								
Colored Adhesive																								
Metalized PET 12 mic																								
Clear UV-PSA																								
Release Film 23 mic																								
3. Mechemical property																								
<table border="1"><tbody><tr><td rowspan="2">Tensile strength (kgf/mm<sup>2</sup>)</td><td>T.D.</td><td>11.4</td></tr><tr><td>M.D.</td><td>14.0</td></tr><tr><td rowspan="2">Elongation</td><td>T.D.</td><td>87%</td></tr><tr><td>M.D.</td><td>72 %</td></tr><tr><td rowspan="2">Break strenght</td><td>T.D.</td><td>78.0</td></tr><tr><td>M.D.</td><td>95.0</td></tr><tr><td>Puncture resistance lord (ibs)</td><td colspan="2">53</td></tr><tr><td>Peel strength (gr/inch)</td><td colspan="2">&gt;1800</td></tr><tr><td>Melting point</td><td colspan="2">265</td></tr></tbody></table>	Tensile strength (kgf/mm <sup>2</sup> )	T.D.	11.4	M.D.	14.0	Elongation	T.D.	87%	M.D.	72 %	Break strenght	T.D.	78.0	M.D.	95.0	Puncture resistance lord (ibs)	53		Peel strength (gr/inch)	>1800		Melting point	265	
Tensile strength (kgf/mm <sup>2</sup> )		T.D.	11.4																					
	M.D.	14.0																						
Elongation	T.D.	87%																						
	M.D.	72 %																						
Break strenght	T.D.	78.0																						
	M.D.	95.0																						
Puncture resistance lord (ibs)	53																							
Peel strength (gr/inch)	>1800																							
Melting point	265																							

#### 4. PSA property

Item	Unit	Results	Content
PSA adhesion	-	100/100 Ok	Tapex Tape
Glass adhesion	gf/in	500	JIS Z 0237
Rework	-	Good	Eyes

Adhesion test condition: Spees (300 mm/min) Adherent (Glass), Sampe size 25x200 mm.

Suho, Sin   
Lab Manager

### Пояснения к TDS Solarblock Silver Gray

Артикул: Solarblock Silver Gray

Толщина пленки с лайнером: 1,5 mil

VLT (Пропускание видимого света): 10 %

IRR (Отражение энергии солнца): 86 %

UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения): 99 %

Структура пленки:

Scratch Resistance (Hard Coating) – покрытие для защиты пленки от царапин.

PET 23 mic – прозрачный полиэстер, толщина 23 мкм, дает пленке прочность.

Colored Adhesive – цветной клей, скрепляющий слой.

Metalized PET 12 mic – слой с алюминием, отражающий тепловую энергию.

Clear UV-PSA - клеевой слой на стекло с защитой от ультрафиолета.

Release Film 23 mic - пленка для защиты клея, которая снимается перед монтажом.



СОЛАРБЛОК  
117246, г. Москва, 2-й Донской пр. д. 9  
info@solarblock.ru  
8 (495) 150-35-78

## Лист испытания пленки Solarblock Silver Gray

Лаборатория Соларблок

г. Москва

Параметр	Паспортные данные	Измеренные данные **	Способ измерения
VLT (Пропускание видимого света)	10	10	3М MTR-2
IRR (Отражение энергии солнца)	86	86	3М MTR-2
UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения)	99	99.9	LS 160
Состав	1,5 mil	1,5 mil	Digital Thickness Gauge DML3032
Ширина рулона	152 см	152 см	Bahco MTB-3-16-M
Длина рулона	30 м	30.2 м	ROOL 1600

\*\* На сайте solarblock.ru опубликованы «Измеренные данные».

Руководитель лаборатории Соларблок

к.т.н. Тмёнов П.П.

Москва, 24 октября 2019