



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

## TDS Solarblock Silver 5 (technical data sheet)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Customer      | Solarblock      |
| ITEM          | Silver 5        |
| Composition   | 1.5 mil         |
| Quality Issue | Inspection Data |

### Result

#### 1. Optical property

| Item   | Unit | Specification | Content     |
|--------|------|---------------|-------------|
| VLT    | -    | 7             | EDTM WP4500 |
| IRR    | -    | 95            |             |
| UV cut | -    | 99            |             |

#### 2. Structure

|                      |
|----------------------|
| SR Hard Coating      |
| Pet 23 mic           |
| Color PSA            |
| Metalized PET 12 mic |
| Clear UV-PSA         |
| Release Film 23 mic  |


#### 3. Mechemical property

|   |       |      |
|---|-------|------|
| 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 5

Артикул: Solarblock Silver 5

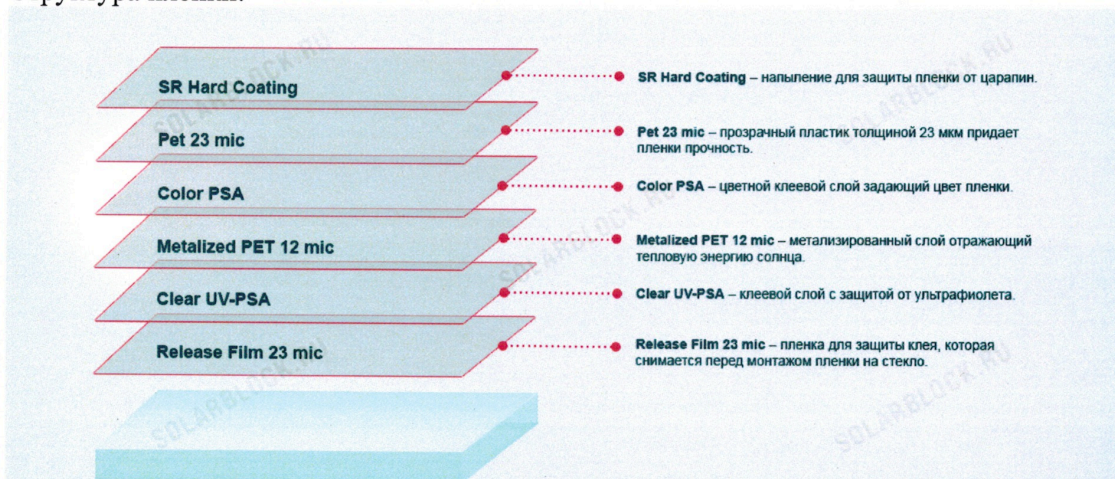
Толщина пленки: 38.1 мкм

VLT (Пропускание видимого света): 7 %

IRR (Отражение энергии солнца): 95 %

UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения): 99 %

Структура пленки:





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

## Лист испытания пленки Solarblock Silver 5

Лаборатория Соларблок

г. Москва

| Параметр                                       | Паспортные данные | Измеренные данные ** | Способ измерения                |
|--|-------------------|----------------------|---------------------------------|
| VLT (Пропускание видимого света)               | 7                 | 7                    | 3M MTR-2                        |
| IRR (Отражение энергии солнца)                 | 95                | 93                   | 3M MTR-2                        |
| UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения) | 99                | 98                   | LS 160                          |
| Состав/толщина                                 | 1.5 mil*          | 38.1 мкм             | Digital Thickness Gauge DML3032 |
| Ширина рулона                                  | 1.52 мм           | 1.52 мм              | Bahco MTB-3-16-M                |
| Длина рулона                                   | 30 м              | 30.102 м             | ROOL 1600                       |

\* 1 mil = 25.4 мкм (микрона)

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

Руководитель лаборатории Соларблок

к.т.н. Тмёнов П.Р.

Москва, 31 июля 2017