



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

**TDS**  
**Solarblock Safety 100 (182)**  
(technical data sheet)

Customer	Solarblock
ITEM	Safety 100 (182)
Composition	134 mic
Quality Issue	Inspection Data

**Result**

1. Optical property

Item	Unit	Specification	Content
VLT	-	90	EDTM WP4500
UV cut	-	99	

2. Structure

Hard coating 2~3 mic
Pet 100 mic
Clear-PSA
Release Film 23 mic


3. Mechanical 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	650	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 Safety 100 (182)

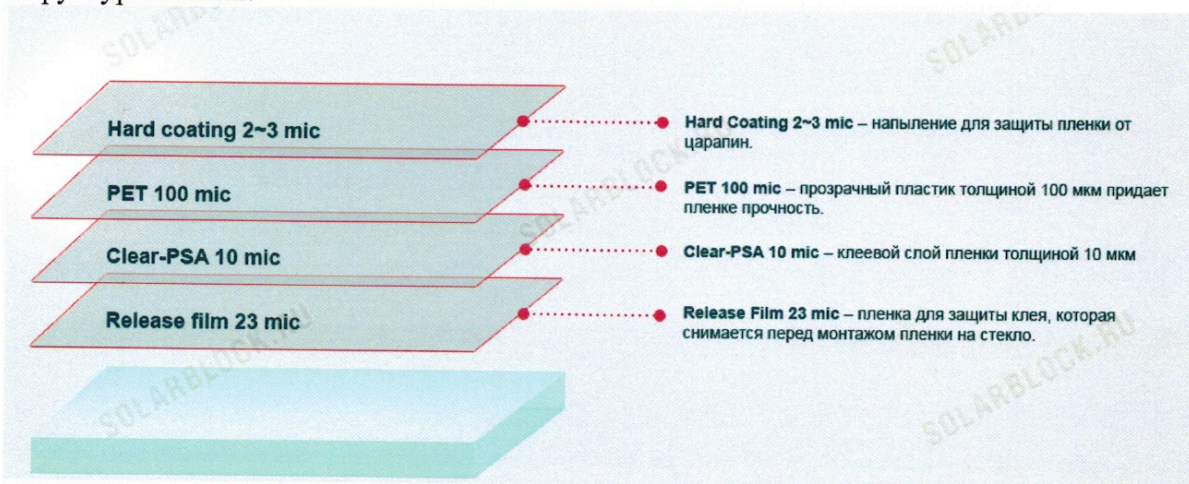
Артикул: Solarblock Safety 100 (182)

Толщина пленки: 134 мкм

VLT (Пропускание видимого света): 90 %

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 Safety 100 (182)

Лаборатория Соларблок

г. Москва

Параметр	Паспортные данные	Измеренные данные	Способ измерения
VLT (Пропускание видимого света)	90	89	3M MTR-2
UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения)	99	99	LS 160
Состав/толщина (мкм)	134	134	Digital Thickness Gauge DML3032
Ширина рулона (мм)	1.82	1.822	Bahco MTB-3-16-M
Длина рулона (м)	30	30.1	ROOL 1600

\* 1 mil = 25.4 мкм (микрона)

Руководитель лаборатории Соларблок

к.т.н. Тмёнов П.Р.

Москва, 15 ноября 2017