



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

TDS

Solarblock Gold

(technical data sheet)

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

Result

1. Optical property

Item	Unit	Specification	Content
VLT	-	18	EDTM WP4500
IRR	-	87	
UV cut	-	99	

2. Structure

SR Hard Coating
PET 18 mic
Colored Adhesive
Metalized PET 18 mic
Clear UV-PSA
Release Film 23 mic

3. Mechanical property

Tensile strength (kgf/mm2)	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 Gold

Артикул: Solarblock Gold

Толщина пленки без лайнера: 1,5 mil

VLT (Пропускание видимого света): 18 %

IRR (Отражение энергии солнца): 87 %

UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения): 99 %

Структура пленки:

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

PET 18 mic – прозрачный полиэстер, толщина 18 мкм, дает пленке прочность.

Colored Adhesive – цветной клей, скрепляющий слой.

PET 18 mic – дополнительный прозрачный полиэстер, толщина 18 мкм.

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 Gold

Лаборатория Соларблок

г. Москва

Параметр	Паспортные данные	Измеренные данные **	Способ измерения
VLT (Пропускание видимого света)	18	18	3M MTR-2
IRR (Отражение энергии солнца)	87	87	3M 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, 29 мая 2019