



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

TDS

Solarblock Silver 50

(technical data sheet)

Customer	Solarblock
ITEM	Solarblock Silver 50
Composition	1,5 mil
Quality Issue	Inspection Data

Result

1. Optical property

Item	Unit	Specification	Content
VLT	-	53	EDTM WP4500
IRR	-	69	
UV cut	-	60	

2. Structure

SR Hard Coating
PET 24 mic
Clear PSA
Metalized PET 12 mic
Clear UV-PSA
Release Film 24 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 Silver 50

Артикул: Solarblock Silver 50

Толщина пленки без лайнера: 1,5 mil

VLТ (Пропускание видимого света): 53 %

IRR (Отражение энергии солнца): 69 %

UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения): 60 %

Структура пленки:

SR Hard Coating – напыление для защиты пленки от царапин

PET 24 mic – прозрачный пластик толщиной 24 мкм придает пленки прочность

Clear PSA – клеевой слой

Metalized PET 12 mic –металлизированный слой отражающий тепловую энергию

Clear UV-PSA - клеевой слой с защитой от ультрафиолета

Release Film 24 mic - (лайнер) пленка для защиты клея, которая снимается перед монтажом пленки на стекло.



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

Лист испытания пленки Solarblock Silver 50

Лаборатория Соларблок

г. Москва

Параметр	Паспортные данные	Измеренные данные **	Способ измерения
VLT (Пропускание видимого света)	53	52.5	3M MTR-2
IRR (Отражение энергии солнца)	69	68.4	3M MTR-2
UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения)	60	59.2	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.Р.

Москва, 4 сентября 2024