



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

TDS

Solarblock Safety IR-cut 125/50

(technical data sheet)

Customer	Solarblock
ITEM	Safety IR-cut 125/50
Composition	160 мкм
Quality Issue	Inspection Data

Result

1. Optical property

Item	Unit	Specification	Content
VLT	-	55	EDTM WP4500
IRR	-	50	
UV cut	-	99	

2. Structure

SR Hard coating
Pet 100 mic
Color PSA
Metalized Pet 23 mic
Clear UV-PSA
Release Film 23 mic

3. Mechemical property

Tensile strength (kgf/mm ²)	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 Safety IR-cut 125/50

Артикул: Solarblock Safety IR-cut 125/50

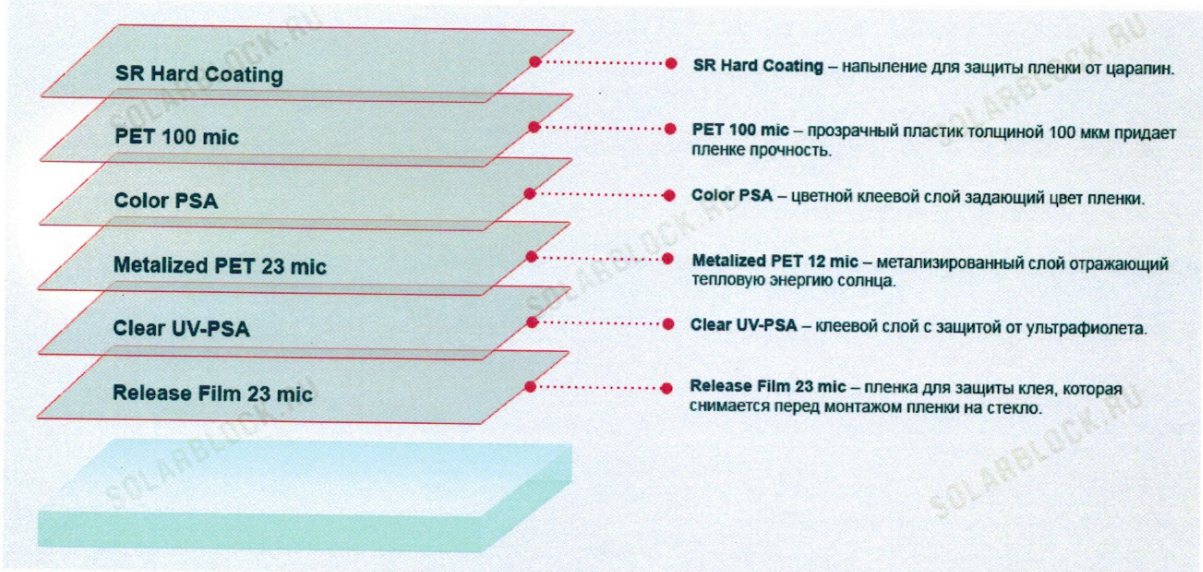
Толщина пленки: 160 мкм

VLT (Пропускание видимого света): 55 %

IRR (Отражение энергии солнца): 50 %

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 IR-cut 125/50

Лаборатория Соларблок

г. Москва

Параметр	Паспортные данные	Измеренные Данные **	Способ измерения
VLT (Пропускание видимого света)	55	56	3M MTR-2
IRR (Отражение энергии солнца)	50	45	3M MTR-2
UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения)	99	99	LS 160
Состав/толщина (мкм)	160	160	Digital Thickness Gauge DML3032
Ширина рулона (мм)	1.52	1.51	Bahco MTB-3-16-M
Длина рулона (м)	30	30.15	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, 15 ноября 2017