



PRODUCT CATALOGUE

IR Films



抑陽國際股份有限公司
SUN CONTROL INTERNATIONAL INC.

No.61, Yan Cing St., Sanmin Dist.,
Kaohsiung City 807, Taiwan(R.O.C.)
80762 高雄市三民區延慶街61號

TEL (886) 07-3806886
FAX (886) 07-3891240
service@suncontrol.com.tw

IR Films

1. IR BK 05	2. IR BK 20	3. IR BK 25
4. IR BK 30	5. IR BK 35	6. IR BK 40
7. IR BK 50	8. IR BK 60	9. IR NA 60

10. CsWO 0594 BK	11. CsWO 1594 BK	12. CsWO 2094 BK
13. CsWO 3594 BK	14. CsWO 5094 BK	15. CsWO 0598 BK
16. CsWO 1598 BK	17. CsWO 2098 BK	18. CsWO 3098 BK
19. CsWO 3598 BK	20. CsWO 5098 BK	21. CsWO 7090 BU

22. SUPER COOL 70	23. SUPER COOL BK70	24. SUPER COOL BU40
25. SUPER COOL BU50	26. SUPER COOL BU70	27. SUPER COOL BU78
28. SUPER COOL BU85	29. SUPER COOL GN40	30. SUPER COOL GN50
31. SUPER COOL GN70	32. SUPER COOL GN80	

IR BK 05

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	4%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	11%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	6%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.39
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	66%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	78

IR BK 20

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	19%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	16%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	6%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.40
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	62%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	78

IR BK 25

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	25%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	5.6 / 9.6
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.30
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	78

IR BK 30

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	30%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	7.2 / 10.2
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.31
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	76

IR BK 35

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	36%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	25%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	7%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.51
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	56%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	78

IR BK 40

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	41%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	8.2 / 11.0
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.31
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	73

IR BK 50

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	48%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	30%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	7%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.55
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	52%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	78

IR BK 60

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	56%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	10.2 /11.4
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.46
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	70

IR NA 60

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	58%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	10.2/13.0
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.48
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	71

CsWO 0594 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	5%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	5%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	6%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.34
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	70%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	92

CsWO 1594 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	16%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	5.2/9.2
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.21
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	93

CsWO 2094 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	20%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	13%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	6%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.41
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	64%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	92

CsWO 3594 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	38%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	21%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	8%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.47
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	59%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	92

CsWO 5094 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	50%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	25%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	8%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.50
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	56%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	92

CsWO 0598 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	5%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	5%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	6%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.34
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	70%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	98

CsWO 1598 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	11%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	5.6/9.2
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.14
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	96

CsWO 2098 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	20%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	13%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	6%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.40
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	65%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	98

CsWO 3098 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	26%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	6.6/10.2
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.26
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	95

CsWO 3598 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	35%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	21%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	7%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.45
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	61%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	98

CsWO 5098 BK

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	50%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	23%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	7%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.49
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	57%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	98

CsWO 7090 BU

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	70%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	35%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	8%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.59
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	49%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	88

SUPER COOL 70

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	61%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	6.2/10.8
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.31
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	90

SUPER COOL BK70

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	65%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	11.0/12.4
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.36
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	85

SUPER COOL BU40

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	38%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	21%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	6%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.48
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	58%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	92

SUPER COOL BU50

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	50%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	29%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	7%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.55
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	53%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	92

SUPER COOL BU70

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	69%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	35%
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	8%
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.59
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	74%
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	80

SUPER COOL BU78

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	74%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	13.4/15.2
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.49
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	75

SUPER COOL BU85

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	85%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	13.6/14.4
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.87
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	33

SUPER COOL GN40

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	41%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	13.0/15.4
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.31
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	82

SUPER COOL GN50

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	53%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	10.0/11.8
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.31
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	80

SUPER COOL GN70

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	65%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	11.8/13.2
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.48
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	76

SUPER COOL GN80

VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	透光率	78%
SOLAR ENERGY TRANSMITTANCE	熱穿透率	-
VISIBLE LIGHT REFLECTANCE	光反射率	12.6/14.2
SHADING COEFFICIENT	遮蓋率	0.60
U.V. TRANSMITTANCE	U 值	<1
SOLAR ENERGY REJECTION	熱反射率	-
INFRA RED REJECTION	紅外線阻隔率	62



For more information,
please visit <https://www.suncontrol.com.tw>
or call (886) 07-3806886.