

WANSEN PROTECTIVE FILM

سلسلة أفلام الحماية الإلكترونية عالية الأداء

Protective Film Specification
Series: General / Anti-Static / Functional

PET/CPP

1. أفلام الحماية العامة الخالية من الآثار (Residue-Free)

الخصائص: تستخدم PET أو PP كمواد أساسية مع طلاء PSA (لاصق حساس للضغط). تتميز بنظافة ممتازة وتسطيح فائق. متوفرة بأنظمة لاصقة من الأكريليك (Acrylic). والسيليكون (Silicone). والبولي يوريثين (PU): ويمكن تخصيص السماكة وقوة التقشير.

التطبيقات: حماية المعالجة للهواتف المحمولة، وأجهزة الكمبيوتر، وشاشات اللمس: الحماية أثناء التقطيع (Die-cutting) والشحن.

اللون Color	قوة التقشير Peel Force (gf/inch)	إجمالي السماكة Total (μm)	القاعدة/السماكة Base (μm)	المادة اللاصقة Adhesive	الطراز Model
شفاف	3 ~ 6	44	PET / 38	Acrylic	SDKT0382H
شفاف	3 ~ 6	58	PET / 50	Acrylic	SDKT0502H
شفاف	0.1 ~ 3	58	PET / 50	Acrylic	TR-5001-LLLP
شفاف/أزرق	6 ~ 12	85	PET / 70	Acrylic	TR-7501-L
شفاف	0.1 ~ 3	60	PET / 50	Silicone	SDK2291C
شفاف	< 3	65	PET / 50	PU	SDK2291T

ESD Control

2. سلسلة أفلام الحماية المضادة للكهرباء الساكنة (Anti-Static)

الخصائص: أداء ممتاز ضد الكهرباء الساكنة. يتم الطلاء في غرف نظيفة من فئة 1000 (Class 1000). مقاومة سطحية مستقرة تمنع التفريغ الكهروستاتيكي (ESD). طبقات مضادة للكهرباء الساكنة قابلة للتخصيص (نوع الطلاء/الإضافات).

التطبيقات: حماية المعالجة والشحن لمستقطبات TN/STN/TFT، والأفلام البصرية، ووحدات العرض.

الطرز Model	المادة اللاصقة Adhesive	سمائة القاعدة (μm)	قوة التقشير (gf/inch)	المقاومة السطحية (Ω/sq)	جهد الفصل Sep. Volt (KV)
SDK2282	Acrylic	60	3 ~ 6	$10^9\text{-}10^{11}$	< 0.5
SDK2392-DE	Silicone	85	3 ~ 6	$10^6\text{-}10^9$	< 0.5
TR-7501-Blue	Silicone	85	1 ~ 3.5	$10^6\text{-}10^9$	< 0.5
SDK2282T	PU	60	3 ~ 6	$10^8\text{-}10^{11}$	< 0.5

Hard Coat

3. أفلام الطلاء الوظيفي (Functional Coating: AR/AG/HC)

الخصائص: HC (طلاء صلب): صلابة السطح تصل إلى 3H، مقاوم للخدش. AR (مضاد للانعكاس): نفاذية >94%، انعكاسية <2%. AG (مضاد للتوهج): لمسة نهائية غير لامعة (Matte).
تقلل من إجهاد العين.

الطرز Model	الهيكل Structure	السمائة (μm)	النفاذية (%) .Trans	الضبابية (%) Haze	الصلابة Hardness
SDK50T-HC-AR	PET+HC+AR	53	94.5	1.4	H
SDK50T-AG	PET+AG	54	90.5	35	H
SDK50T-AS-E	PET+HC	53	90.5	0.52	H
SDK188T-AR-C	PET+UV HC	193	≥ 90	≤ 2	2H

صفحة 2 / 1

اتصل بنا (Contact Us):

شركة تشانغتشو وانسين للمواد الجديدة المحدودة
Changzhou Wansen New Materials Co., Ltd.

العنوان: 7-64 حديقة زيجين، منطقة جينتان، تشانغتشو، جيانغسو، الصين

WA Business: +86 139 6117 6800

Email: wansen1@newwansen.com

Sales: bianyilin58@gmail.com

Specialty

4. سلسلة مقاومة الحرارة العالية والأحماض

مقاومة الحرارة: قاعدة PET منخفضة الانكماش، تتحمل 150°C-220°C، لا يبقايا بعد الخبز (طباعة غطاء الهاتف، عملية PVD).
مقاومة الأحماض: مقاومة لغمر حمض الهيدروفلوريك (HF) بنسبة 20% لمدة 30 دقيقة، مناسبة لعملية التعزيز الثانوي OGS.

الطرز Model	النوع Type	القاعدة Base	السماكة (µm)	الميزة الرئيسية Key Feature	الحرارة .Temp
SDK2201G	حرارة عالية	PET	60	انكماش منخفض	150°C
SDK2507C-1	مقاوم للحمض	PO	90	مقاوم لحمض HF	-
SDK E20	قابل للتدوير	PE+EVA	55	صديق للبيئة	-

RELEASE PAPER SERIES BELOW

Label / Tape

5. ورق جلاسين (Glassine) و CCK

ورق جلاسين: كثافة عالية، نفاذية ضوء ممتازة، مقاومة درجات الحرارة العالية. مثالي للملصقات الأوتوماتيكية عالية السرعة والتقطيع (Die-cutting).
ورق CCK: ورق كرافت مطلي بالطين (Clay Coated Kraft). يتميز بتسطيح سطح ممتاز وصلابة. مناسب لأشرطة الكربون المسبقة (preg) والأشرطة الصناعية.

الطرز Model	النوع Type	الوزن (g/m²)	السماكة (µm)	قوة التقشير (gf/25mm)	اللون Color
WG-62-L	Glassine	60 ± 3	53 ± 3	10 - 20 (Light)	أبيض
BG-80-M	Glassine	80 ± 4	68 ± 4	15 - 35 (Med)	أزرق
YG-90-H	Glassine	90 ± 4	78 ± 4	30 - 50 (Heavy)	أصفر
CCK-120-W	CCK	120 ± 5	115 ± 5	20 - 40	أبيض

Industrial

6. ورق مطلي بـ PE وورق كرافت (PE Coated & Kraft)

مطلي بـPE: مقاومة جيدة للرطوبة وتسطيح. وجه واحد للأشرطة العامة؛ وجهين للأشرطة مزدوجة الجوانب (تحرير تفاضلي).
ورق كرافت: اقتصادي، قوة ميكانيكية عالية، يستخدم للحماية والتغليف في المساحات الكبيرة.

الطراز Model	الهيكل Structure	الوزن (g/m²)	السماكة (µm)	قوة التقشير (gf/25mm)	الميزة Feature
WK-100-S1	1-Side PE/Si	100 ± 5	105 ± 5	10 - 30	بطانة شريط عام
WK-120-S2	2-Side PE/Si	120 ± 5	135 ± 5	5 / 35 (Diff.)	شريط مزدوج الجوانب
YK-70-S1	Yel. Kraft	70 ± 3	85 ± 5	20 - 50	اقتصادي/تغليف
WK-140-S1	Wht. Kraft PE	140 ± 5	160 ± 5	10 - 30	صلابة عالية/إعلان

- شروط التخزين: 23±2°C، الرطوبة 50±5%. مدة الصلاحية الموصى بها: 12 شهرًا.
- البيانات أعلاه تستند إلى معايير المختبر. يُنصح العملاء بالاختبار قبل الإنتاج الضخم.