مواصفة فنية معتمدة رسمياً

نشرة البيانات الفنية
(TDS)

اسم المنتج:	**أفلام ASA** (طبقة سطحية صناعية عالية الأداء)
طراز المنتج:	السلسلة القياسية المقاومة للعوامل الجوية (Standard Weather-Resistant Series)
اسم الشركة:	شركة مصر الصين لـ ASA (中埃ASA板材公司 — EGYPT CHINA FOR ASA)
نطاق التطبيق:	ألواح القرميد، قطاعات الأبواب والنوافذ PVC، ألواح الحوائط، الألواح الديكورية، الألواح المعدنية، وغيرها.
الجهة المُصدرة:	إدارة ضمان الجودة ومراقبة المواصفات الفنية
مرجع الوثيقة:	**TDS-ASA-01**
الاعتماد والمطابقة:	مطابق لمعيار RoHS 2.0 (2011/65/EU & (EU) 2015/863 | معتمد وفق معايير ISO

غلاف المواصفة الفنية المعتمدة

تم التحقق والمطابقة وفق معايير الاختبار الدولية ASTM و GB/T و RoHS. صادرة للاستخدامات التجارية والصناعية في تطبيقات المواد السطحية عالية الأداء.

EGYPT CHINA FOR ASA
ختم الاعتماد والتوثيق
✓ نشرة فنية معتمدة (TDS)

المعايير الفنية ومواصفات الأداء القياسية

	طريقة الاختبار	شرط الاختبار	الوحدة	
المظهر العام (Form)	—	سطح أملس، سماكة منتظمة، وبنية متكاملة	—	مطابق (Meet)
اللون (Colour)	—	تجانس لوني	—	مطابق (Meet)
مقاومة الشد	ASTM D638-14	50 mm/min	MPa	39.8
مقاومة الانحناء	ASTM D790	3 mm/min	MPa	52.6
مقاومة الصدمات (IZOD)	ASTM D256	1/8"	J/m	194
الاستطالة عند القطع	ASTM D638-14	—	%	12
مؤشر تدفق الذوبان	ASTM D1238	230°C / 21.6 kg	g/10min	25
درجة التليين فيكات	ASTM D1525	5 kg & 50°C/H	°C	85.2
الكثافة النوعية	ASTM D792	23°C	g/cm³	1.086
مقاومة التجوية QUV (مصباح 6000 ساعة)	GB/T 16422.2-1999	65°C / 6000h	ΔE	2.85
بقايا الرماد	ASTM D5630	960°C	%	2.4
معدل التمدد الحراري	—	—	%	±0.5
قوة اللحام الحراري	—	—	N/15mm	≥ 7.0
صلادة روكويل	ASTM D785	—	R	105
مقاومة التآكل	—	NaOH (10%), H_2SO_4 (20%), HCl (20%)	—	لا تغيّر سطحي واضح
مقاومة رذاذ الملح	—	NaCl (5%) / 1000 hrs	—	لا تغيّر سطحي واضح
التوافق البيئي RoHS 2.0	2011/65/EU & (EU) 2015/863	—	—	اجتاز (PASS)

إرشادات التخزين والنقل والاعتماد البيئي

التخزين والمناولة:
- منع التصادم الميكانيكي أو التعرض المباشر لأشعة الشمس والمطر.
- يُحفظ في مخزن جاف وبارد ونظيف بعيداً عن مصادر الاشتعال أو الحرارة.
- الحفاظ على سلامة التغليف الخارجي والمناولة برفق أثناء التحميل والتفريغ.

السلامة والنقل:
- المنتج غير مصنّف كمادة خطرة وفق معايير **CLP (EU) No 1272/2008** و **GHS**.
- متوافق بالكامل مع المعايير البيئية **RoHS 2.0 (2011/65/EU & (EU) 2015/863)**.

الشركة والمورّد:
شركة مصر الصين لـ ASA (EGYPT CHINA FOR ASA — 中埃ASA板材公司)
المُصنّع والموزّع المعتمد لأفلام ASA الصناعية عالية الأداء.
إدارة ضمان الجودة ومراقبة المواصفات الفنية.