SETON

Scheda tecnica

Pellicola per laminatura delle etichette

GENERALE

- **Tipo di materiale:** Poliestere Chiaro
- **Finitura:** Brillante
- **Adesivo:** Acrilico

USI

Seton B-111 è utilizzato come un laminato di protezione.
Configurazione con due spessori, può essere utilizzato per mascherare vernice o qualsiasi altra applicazione simile in cui il laminato di protezione superiore viene rimosso mentre il laminato di protezione inferiore resta in posizione.

CARATTERISTICHE SPECIALI

Il B-111 viene fornito in formato da avvolgimento automatico per l'utilizzo con la plastificatrice Protector ™ Seton, che stampa, plastificato, e tagliare le etichette.

Il B-111 ha una superficie con finitura in silicone che facilita la rotazione dei rulli automatici.

Seton B-111 è raccomandato per l'uso con la maggior parte dei materiali comuni dell'etichette Seton. Il B-111 ha una trasparenza eccellente, e una elevata resistenza alle temperature, ai prodotti chimici e all'abrasione.

DETTAGLI

PROPRIÉTÀ FISICHE	METODI DI TEST	RESULTATI MEDI
Spessore	ASTM D 1000 -Film -Adesivo -Totale	0.0010 inch (0.025 mm) 0.0010 inch (0.025 mm) 0.0020 inch (0.050 mm)
Aderenza a: Acciaio inox	ASTM D 1000 Periodo di 20 minuti	24 oz/in (26 N/100 mm)
Collosità	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack Lasso di un secondo	17.6 oz (500g)
Forza di scollamento dell'adesivo B-111 a partire dalla superficie con finitura in silicone del B-111	PSTC-1	0.39 oz/in (11 grams/25.4 mm)
Resistenza alla trazione e allungamento	ASTM D 1000 - Nella direzione della macchina	26 lbs/in (455 N/100 mm), 110%
Test abrasione	Abrasimetro Taber, CS-17 mole, 1000 g/arm (Fed. Std. 191A, Metodo 5306)	Il materiale è un forato 1 o più volte dopo cicli 700-1000
Temperatura d'applicazione	Temperatura di applicazione più bassa	40°F (5°C)
Alta temperatura di servizio	30 giorni a 230°F (110°C)	Nessun effetto visibile a 100°C. Leggera decolorazione a 110°C. Scollamento leggero e leggermente bruciato a 130°C, ma ancora funzionale.
Bassa temperatura di servizio	30 giorni a -94°F (-70°C)	Nessun effetto visibile -70°C
Resistenza ai raggi ultravioletti	30 giorni a 100°F (37°C), 95% R.H.	Nessun effetto visibile
Resistenza ai raggi ultravioletti	30 giorni sotto UV Sunlighter™ 100	Nessun effetto visibile
Resistenza alle intemperie	ASTM G155, Ciclo 1 30 giorni sotto apparecchio di misura accellerato di resistenza alle intemperie a arco Xenon	Decolorazione leggera
Resistenza alla nebbia salina	ASTM B 117 30 giorni in una camera con soluzione di nebbia salina a 5 %	Nessun effetto visibile
Simulazione schermatura vernice	I ora a 392°F (200°C) Riscaldato in configurazione con 2 strati e la plastificazione della superficie ritirata	Nessun effetto visibile a 320°F (160°C). Schermatura della vernice a due strati realizzata in modo accettabile fino a 392°F (200°C), comparsa di una leggera contrazione del film

REAGENTE CHIMICO	OSSERVAZIONI SOGGETTIVE DI CAMBIAMENTI VISIBILI
Combustibile per motori a reazione JP-4	Leggera infiltrazione dell'adesivo
Petrolio WT SAE 20 @70°C	Nessun effetto visibile
Liquido freni	Nessun effetto visibile
Glicole etilenico	Nessun effetto visibile
Solvente sgrassante Citrus Buzz Saw Northwoods®	Nessun effetto visibile
Lubrificante per il taglio Speedi Kut 332	Nessun effetto visibile
Skydrol® 500B-4	Leggera infiltrazione dell'adesivo
Carburante per aerei JP-8	Nessun effetto visibile
Detergente Alconox® 5%	Nessun effetto visibile

I test dei prodotti, i commenti del cliente e lo storico dei prodotti permettono di prevedere una performance per il cliente di almeno due anni a partire dalla data di ricezione di questo prodotto a condizione che quest'ultimo sia conservato nel suo imballaggio d'origine in ambiente al di sotto di 80°F (27°C) e una HR del 60%. Siamo convinti che questa performance si estenderà al di là di questo periodo. Tuttavia, rimane responsabilità dell'utente la valutazione dei rischi d'utilizzo legati a questo prodotto.
Consigliamo ai nostri clienti di sviluppare protocolli di test funzionali per valutare l'idoneità di un prodotto per l' uso in applicazioni pratiche.

Questa scheda tecnica è stata redatta il 30/03/09 e annulla tutte le schede precendenti. Le informazioni basate sulle nostre conoscenze ad oggi, sono fornite a titolo indicativo e non possono quindi costituire un impegno contrattuale. Questa scheda non dispensa in alcun caso l'utente dal conoscere e applicare l'insieme dei testi che regolano la sua attività.