



Pellicole Safety & Security Window Film

Pellicole trasparenti che proteggono i vetri e le persone



Safety

Più di tre decenni di esperienza sono alla base dello sviluppo e della produzione delle pellicole Avery Dennison® multilaminare Safety and Security Window Films. Il portfolio offre una comoda soluzione per proteggere persone e proprietà contro schegge di vetro vaganti dovute a una vasta gamma di pericoli e minacce.

Tutte le pellicole forniscono inoltre un eccellente blocco UV e proteggono persone e beni dai danni causati dai raggi ultravioletti. Il portfolio supporta codici edilizi e polizze assicurative che richiedono che i vetri rivestiti soddisfino determinati standard di sicurezza - quali vetro antiurto nelle scuole e protezione contro le effrazioni o contro le esplosioni presso i punti vendita.

Adatte per un'applicazione da interni o da esterni, le pellicole offrono un'eccezionale trasparenza - utilizzando poliestere di massimo livello e un adesivo trasparente unico di proprietà.

Le pellicole **Clear X i™** sono caratterizzate da un'eccezionale trasparenza, bassa riflettanza e un elevato livello di riduzione degli UV. Sono disponibili in spessori di 4, 7, 8 e 12 mil per adeguati livelli di protezione. Le pellicole **SF Clear X™** per installazione da esterni offrono vantaggi simili e sono disponibili in spessori di 4 e 7 mil.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- > Maggiore protezione contro i vetri frantumati
- > Protezione contro urti, esplosioni, crimini e calamità naturali
- > Soluzione per la rottura spontanea di vetro temperato (ad es. sui balconi, utilizzando la pellicola **SF Clear X**)
- > Eccellente trasparenza per un aspetto senza compromessi
- > Blocco UV fino al 99%, riduce la sbiaditura e i danni dovuti al sole



Proprietà ottiche e solari*	SF Clear i™ 4 mil	SF Clear i™ 7 mil	SF Clear i™ 8 mil	SF Clear i™ 12 mil	SF Clear X™ 4 mil	SF Clear X™ 7 mil
Pannello	Singola	Singola	Singola	Singola	Singola	Singola
Luce visibile trasmessa	89%	88%	88%	87%	88%	88%
Luce visibile riflessa (interno)	10%	11%	11%	11%	10%	11%
Luce visibile riflessa (esterno)	10%	11%	11%	11%	10%	11%
Blocco ultravioletti	97%	99%	99%	99%	99%	99%
Proprietà meccaniche						
Spessore (mil)	4	7	8	12	4	7
Resistenza alla tensione a rottura (PSI)	28.500	26.000	28.500	28.500	28.500	26000
Resistenza alla rottura (lb/inch)	112	180	224	336	112	180
Allungamento a rottura (%)	125	140	125	125	125	140
Resistenza allo staccamento (lb/inch)	7	7	7	7	7	7
Test di sicurezza						
Incendi						
BS 476 Propagazione delle fiamme		√				
ASTM D1929 Combustione	√	√				
ASTM E84 Ustione superficiale	√					
Impatto						
AS/NZS 2208	√	√	√	√		
ANSI Z97.1 Prova di impatto del pendolo da 18"	√					
ANSI Z97.1 Prova di impatto del pendolo da 48"		√	√			
CPSC 1201 CAT 1 Prova di impatto del pendolo da 18"	√					
CPSC 1201 Titolo 16 Prova di impatto del pendolo da 48"	√	√	√			
BS 6206 B	√					
EN 12600 2B2	√	√	√		√	
EN 12600 1B1		√	√			√
EN 356 P2A				√		
DIN 52290 Parte 4, A1				√		
Prova di esplosione della bomba						
Siach Gefen IDF Testing (x2 + No Bar)				√		
Bomb Blast GSA Livello D (10.2 psi, 90.6 psi/msec)				√		
Test in tubo da onda d'urto**						
GSA: 3A, ISO: C, ASTM: Pericolo minimo			√			
GSA: 2C, ISO: B, ASTM: Nessun pericolo				√		

*I risultati relativi alle prestazioni sono calcolati basandosi su vetro di 3 mm impiegando la metodologia NFRC e il software LBNL Window 5.2 e sono soggetti a variazioni dovute alle condizioni di processo nell'ambito del settore. I calcoli relativi alle prestazioni devono essere utilizzati unicamente per effettuare stime.

**Conforme con gli standard per il test in tubo da onda d'urto: GSA+TS01-2003, ISO 16934 & ASTM F 1642-12

LIBERATORIA - Tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni tecniche di Avery Dennison sono basate su test considerati affidabili, ma non costituiscono alcuna garanzia. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti sottointendendo che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti ai suoi scopi. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti in conformità con i termini e le condizioni di vendita generali di Avery Dennison, per i quali si rimanda alla pagina <http://terms.europe.averydennison.com>

©2019 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Avery Dennison e tutti gli altri marchi Avery Dennison, la presente pubblicazione, i relativi contenuti, i nomi dei prodotti e i rispettivi codicisono di proprietà di Avery Dennison Corporation. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi di fabbrica che appartengono ai rispettivi proprietari. La presente pubblicazione non può essere utilizzata, copiata o riprodotta in tutto o in parte per scopi diversi dal marketing di Avery Dennison.