

Istruzioni per l'applicazione delle pellicole Avery Dennison 7554 e 7555 Exterior Blackout Films

Introduzione

La pellicola Avery Dennison 7554 è una pellicola polimerica in PVC da 150 micron a grana fine che può essere utilizzata in una vasta gamma di applicazioni in cui occorra una pellicola di riempimento esterna a fini funzionali o di design.

Avery Dennison 7555 è una pellicola polimerica in PVC da 200 micron a grana media concepita per l'applicazione come pellicola di riempimento esterna (pellicola nera testurizzata) al fine di migliorare a livello ottico gli elementi di design delle auto.

Per maggiori informazioni sui prodotti, fare riferimento alla scheda tecnica.

1. Preparazione della superficie

Si raccomanda di pulire la superficie di applicazione servendosi dell'Avery Dennison Surface Cleaner. Diversi altri prodotti detergenti/sgrassanti in commercio potrebbero essere adatti per la pulizia e la sgrassatura della superficie, ma dovrebbero essere testati prima dell'uso. Inoltre, prima di qualsiasi applicazione, occorre tenere presenti i seguenti fattori:

- I residui di cera e lucido per auto devono essere interamente rimossi.
- Le superfici verniciate devono essere completamente asciutte, indurite e prive di graffi. Sulla maggior parte delle vernici a forno è possibile applicare la pellicola subito dopo il raffreddamento. Le vernici essiccate all'aria e le vernici per automobili richiedono almeno una settimana di asciugatura prima che possano essere applicate pellicole. La presenza di residui di solventi nei substrati verniciati può influire negativamente sull'adesione della pellicola, provocando un'eccessiva formazione di pieghe o bollicine.
- I substrati dipinti per pellicole autoadesive devono essere asciugati secondo le istruzioni del produttore della vernice per evitare conservazione del solvente. Le componenti della vernice che non sono compatibili o che non aderiscono adeguatamente tra di loro possono causare il sollevamento della vernice quando le pellicole devono essere rimosse dopo l'uso.
- Prestare una particolare attenzione alle aree critiche quali bordi, angoli, saldature, rivetti e simili. Queste devono essere pulite e asciugate a fondo prima dell'applicazione.
- Lavarsi le mani prima di iniziare l'applicazione, per evitare di lasciare impronte sull'adesivo.

2. Applicazione

Le pellicole Avery Dennison 7554 e 7555 sono state concepite per migliorare gli elementi di design dell'auto.

La conformabilità è limitata per via dello spessore e della natura del materiale che devono essere tenuti in considerazione dall'applicatore al momento di decidere come eseguire l'applicazione.

2.1. Metodo di applicazione raccomandato

Avery Dennison 7554 e 7555 Exterior Blackout Films

- Applicare a secco e passare con la racla

Le pellicole Avery Dennison 7554 e 7555 Exterior Blackout Films possono essere applicate alla maggior parte degli elementi del design delle auto quali passaruota, batticalcagno, bordi delle portiere, montanti, ecc. Tuttavia, l'allungamento delle pellicole rivela che queste non si conformano facilmente e interamente alle irregolarità delle superfici.

Quindi, se necessario, la pellicola deve essere tagliata nei punti difficili per consentire una copertura completa. La pellicola può essere applicata con sovrapposizioni: queste ultime devono coprire almeno 10 mm. Si consiglia di sperimentare con un piccolo pezzo di materiale sul substrato per testare la natura della pellicola e dell'adesivo.

Una volta posizionato il materiale, iniziare a passare delicatamente la pellicola con la racla. Servirsi di una racla Avery Dennison Squeegee Pro con copertura in feltro e aumentare gradualmente la pressione per rimuovere tutta l'aria da sotto la pellicola. Sovrapporre le passate della racla di circa il 50% per evitare che resti aria intrappolata. Il riposizionamento della pellicola è possibile solo nella fase di posizionamento e di leggera pressione della racla. Se fatto in una fase successiva, sulla superficie della pellicola possono rimanere visibili piccoli segni o immagini. Per facilitare ulteriormente l'allungamento delle pellicole durante l'applicazione è possibile applicare calore alla pellicola. Su superfici convesse, concave e composte, le pellicole Avery Dennison 7554 e 7555 Exterior Blackout Films devono essere riscaldate a una temperatura compresa tra 50 e 60°C per raggiungere un livello di conformabilità ottimale.

Il taglio diretto della pellicola sul materiale può essere troppo difficile: poiché il calibro della pellicola è elevato, infatti, occorre una notevole pressione, cosa che fa aumentare il rischio di danneggiare la vernice.

In generale, le parti da applicare non devono essere troppo grandi: in questo modo l'applicazione sarà facilitata (NON è come eseguire un lavoro di wrapping per auto!).

3. Removibilità

Le istruzioni generali per la rimozione delle pellicole adesive valgono per le pellicole 7554 e 7555 Exterior Blackout Films e sono contenute nel Technical Bulletin 1.2.

4. Breve riepilogo

- Utilizzare Avery Dennison Surface Cleaner
- Utilizzare Avery Dennison Squeegee Pro
- Non occorre alcun nastro di applicazione
- Utilizzare il metodo di applicazione a secco
- Pre-riscaldare a 50°- 60°C per facilitare l'allungamento della pellicola
- Eliminare tutta l'aria da sotto la pellicola
- Trattare nuovamente eventuale aria intrappolata
- Passare nuovamente con la racla le zone critiche

5.0 Limitazione di responsabilità

Il presente bollettino tecnico descrive una tecnica. Le informazioni in esso contenute sono ritenute affidabili, ma Avery Dennison non esprime alcuna garanzia, espressa o implicita, incluso, ma non solo, relativamente a qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o di adeguatezza a un particolare scopo. Nella misura consentita dalla legge, Avery Dennison non sarà responsabile per alcuna perdita o danno diretto, indiretto, speciale, incidentale o conseguente, in alcun modo connesso alla tecnica di realizzazione grafica, indipendentemente dalla teoria legale asserita.

Avery Dennison™ è un marchio di fabbrica registrato di Avery Dennison Corp.