Pellicola adesiva rifrangente scotchlite 3M™ serie 580 colore nero (rifrange in bianco)

3M Scotchlite serie 580E – pellicola rifrangente adesiva

Pellicole autoadesive rifrangenti viniliche, stampabili in serigrafia, permanenti, di lunga durata e particolarmente flessibili, adatte all'applicazione su veicoli e automezzi dove servono resistenza alle vibrazioni e ai lavaggi. Hanno ottima rifrangenza anche ad angoli elevati, mantengono il 90% della rifrangenza in condizioni di bagnato e hanno un aspetto simile di giorno e di notte. La pellicola non stampata resiste anche a vapori e a occasionali versamenti di idrocarburi.

MATERIALE SUPERFICIALE

Film	**vinilico cast**
Finitura superficiale	**semi-opaca**
Spessore film	**180 µm (0,180 mm)**
Linea di prodotto	**580E-X (X = codice colore), rifrangente, semi-opaca, adesivo permanente; ampia gamma di colori**

ADESIVO

Tipo	**acrilico a solvente, sensibile alla pressione**
Colore adesivo	**trasparente (con strato argento visibile attraverso l'adesivo)**
Adesione	**19 N/25 mm (FTM 1: pelatura a 180°, substrato vetro; 24 h 23 °C/50% UR)**
Rimozione	**pellicola permanente, rimozione difficile; il calore può aiutare a togliere lo strato superiore, l'adesivo residuo richiede un solvente**

SUPPORTO (LINER)

Liner	**carta politenata su entrambi i lati**

CARATTERISTICHE FISICHE E APPLICATIVE

Restringimento applicato	**0,4 mm (FTM 14)**
Lavorazione	**intaglio e stampa serigrafica**
Metodo di applicazione	**a secco**
Temperatura minima di applicazione (aria e superficie)	**+13 °C; +16 °C in presenza di rivetti o superfici non piane**
Temperatura di esercizio	**da -34 °C a +93 °C**
Tipo di superficie	**da piane a curve, inclusi rivetti e corrugazioni**
Superfici di applicazione	**alluminio, supporti verniciati**

I dati riportati sono valori tipici del materiale, ottenuti in condizioni di prova standard: non costituiscono specifica né garanzia. Verificare sempre l'idoneità del prodotto all'impiego previsto con una prova preliminare.

RIFRANGENZA TIPICA (CD/(LX·M²), ANGOLO DI INCIDENZA 5°, ANGOLO DI OSSERVAZIONE 0,33°)

580E-10 Bianco	**50**
580E-14 Arancio	**25**
580E-64 Oro	**50**
580E-71 Giallo	**50**
580E-72 Rosso	**25**
580E-75 Blu	**10**
580E-76 Blu chiaro	**10**
580E-77 Verde	**20**
580E-81 Giallo limone	**50**
580E-82 Rosso rubino	**15**
580E-85 Nero (appare bianco in luce riflessa)	**35**

DURABILITÀ (ESPOSIZIONE VERTICALE, NON LAVORATO)

Zona 1 (Nord Europa, Italia fino a Roma inclusa)	**8 anni**
Zona 2 (sud di Roma, isole incluse)	**7 anni**
Zona 3 (area del Golfo, Africa) – bianco/nero e colori	**5 anni**

CONFORMITÀ

Norma	**UN/ECE 104, marchio di approvazione classe E**
580-10 bianco e 580-81 giallo limone	**approvate classe D/E**

APPLICAZIONI

- Grafiche e segnaletica rifrangente su veicoli e automezzi
- Strisce rifrangenti adesive (es. per cerchi moto)
- Intaglio a plotter e stampa serigrafica

ISTRUZIONI D'USO

- Preparare le superfici secondo il Bollettino Istruzioni 5.1.
- Applicare solo a secco.
- Intaglio: altezza minima testo 2,5 cm (Helvetica medium), tratto non inferiore a 1 cm, raggio di curvatura minimo 2 mm; lama affilata e pressione di taglio che incida leggermente il liner; sfridare entro 24 ore dall'intaglio; conservare la pellicola nello stesso ambiente del plotter.
- Stampa serigrafica: formulazione e condizioni influenzano la durata dell'inchiostro; un clear serigrafico migliora aspetto e durata e impedisce lo sfarinamento.
- Spedizione delle grafiche finite: con liner esposto e application tape, in piano; senza liner esposto, in piano o avvolte su diametro di almeno 13 cm con il film all'esterno.
- Per grafiche multi-pannello usare materiale dello stesso rotolo/lotto.

I dati riportati sono valori tipici del materiale, ottenuti in condizioni di prova standard: non costituiscono specifica né garanzia. Verificare sempre l'idoneità del prodotto all'impiego previsto con una prova preliminare.

- Manutenzione e pulizia: detergenti liquidi senza solventi forti, pH tra 3 e 11 (Bollettino Istruzioni 6.5).

CONSERVAZIONE

Da +4 °C a +40 °C, al riparo dai raggi solari, nell'imballo originale, in area pulita e asciutta. Scadenza: 2 anni dalla data riportata sulla scatola originale (non lavorato); applicare entro 1 anno dalla lavorazione.

NOTE

- I valori sono tipici per prodotti non lavorati.
- Due mani di vernice poliuretanica e trasparente potrebbero bloccare la polimerizzazione con temperature di aria e superficie inferiori a 24 °C, causando bolle da degassamento tra superficie e pellicola.
- Ogni grafica esposta ad abrasione (compresi i veicoli), detergenti o sostanze chimiche aggressive deve includere un film protettivo.
- Non raccomandata su: supporti flessibili, superfici non pulite o non lisce, supporti verniciati con scarsa adesione, settore automotive (non testata), applicazioni ad acqua, grafiche con più di due strati di film, supporti a bassa energia superficiale, superfici diverse da piane/curve moderate/corrugazioni, pittura o muri grezzi, cartongesso, carta da parati, acciaio inossidabile; né quando segnali e grafiche sottostanti devono rimanere intatti.
- Abrasioni e perdita di lucentezza non sono coperte da garanzia.
- Leggere sempre etichette e schede di sicurezza (MSDS).

Dati tecnici del materiale aggiornati alla revisione del Gennaio 2013.

I dati riportati sono valori tipici del materiale, ottenuti in condizioni di prova standard: non costituiscono specifica né garanzia. Verificare sempre l'idoneità del prodotto all'impiego previsto con una prova preliminare.