

## SCHEDA TECNICA

# Avery Dennison ® DOL 4000 Ultra Clear Cast

emissione: 07/2014

### Introduzione

Avery Dennison DOL 4000 Ultra Clear Cast è un vinile fuso di prima qualità, perfettamente trasparente e flessibile studiato per essere usato come pellicola di sovralaminazione protettiva per le immagini a stampa digitale, in modo particolare per le pellicole Perforated Window Film. Avery Dennison DOL 4000 Ultra Clear Cast offre un'elevata trasparenza che permette di 'vedere attraverso' se usato con le pellicole Perforated Window Film. La combinazione di PWF e DOL 4000 Ultra Clear Cast è indicata per la maggior parte dei finestrini curvi.

### Descrizione

**Frontale:** vinile fuso lucido molto trasparente di ottima qualità, 50 micron  
**Adesivo:** permanente acrilico  
**Carta protettiva:** Poliestere siliconato, 75 micron

### Trasformazione

Per consigli ed istruzioni consultare i Bollettini Tecnici:

- 5.3 Combinazioni consigliate tra pellicole di plastificazione Avery Dennison e materiali Avery Dennison per la stampa digitale.
- 5.4 Consigli per la trasformazione delle pellicole Avery Dennison DOL.

### Caratteristiche

- Vinile fuso di ottima qualità, flessibile, molto lucido.
- Proprietà eccellenti se usato in combinazione con PWF sui finestrini curvi - Altamente trasparente.
- Facilita la durata dell'immagine.
- Protegge da raggi UV ed abrasioni.

### Nota

La durata della stampa dipende sempre da toner/inchiostro, pellicola, plastificazione usata e condizioni di esposizione e trattamento. Avery Dennison DOL 4000 può essere usata sia per le finestre piane che per quelle leggermente incurvate.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

## Avery Dennison® DOL 4000 Ultra Clear Cast

### Fisiche

#### Caratteristiche

Spessore materiale frontale  
Spessore frontale + adesivo  
Lucentezza  
Stabilità dimensionale  
Adesività iniziale  
Adesività finale

#### Metodi di prova<sup>1</sup>

ISO 534  
ISO 534  
ISO 2813, 20<sup>0</sup>  
FINAT FTM 14  
FINAT FTM-1, acciaio inossidabile  
FINAT FTM-1, acciaio inossidabile

#### Risultati

50 micron  
80 micron  
70 %  
max.0,2 mm  
525 N/m  
700 N/m

Durata all'immagazzinaggio  
Duración

Immagazzinato a 23°C/50-55% RH  
Esposizione verticale

2 anni  
3 anni

### Termiche

#### Caratteristiche

Temperatura minima di applicazione:  
Temperatura di servizio:

#### Risultati

Vedi Bollettino Tecnico  
-40 °C a +80 °C

### Chimiche

#### Caratteristiche

Resistenza agli agenti chimici

#### Metodi di prova<sup>1</sup>

#### Risultati

Resistente alla maggior parte degli oli a base di petrolio, dei grassi e dei solventi alifatici.  
Resistente agli acidi non aggressivi, agli alcali e ai sali.

E' sconsigliata l'immersione prolungata nella benzina e nei fluidi simili.

**N.B.:** I materiali devono essere essiccati in modo appropriato prima di sottoporli ad ulteriori trattamenti, quali: laminazione, verniciatura o applicazione. I solventi residui potrebbero cambiare le caratteristiche specifiche dei prodotti.

Per buoni risultati di stampa e trasformazione raccomandiamo di lasciare le bobine ad acclimatarsi nell'ambiente di stampa/laminazione per almeno 24 ore prima della stampa o trasformazione. Eccessive differenze di temperatura o umidità tra il materiale e l'ambiente circostante possono causare problemi di planarità e/o stampabilità.

In genere, conservare il materiale a delle condizioni costanti, idealmente a 20° C (+/-2°C) / 50% ur (+/- 5%), senza eccessive differenze climatiche, crea le basi per un processo di stampa/trasformazione più stabile e resistente. Per maggiori dettagli, fare riferimento al BT1.11.

### Importante

Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche sono basate su accurate ricerche e sono ritenute attendibili. I valori qui descritti sono del tipo standard e non sono per uso inspecifiche. Essi sono intesi solo come fonte di informazione, vengono dati senza garanzia e non costituiscono garanzia. Gli acquirenti devono determinare di persona, prima dell'uso, la conformità di questo materiale all'uso che ne vogliono fare. Tutte le informazioni tecniche sono soggette a variazioni. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera delle seguenti Condizioni, si applicherà la versione inglese.

### Garanzia

I prodotti Avery Dennison® sono fabbricati con un accurato controllo e sono garantiti esenti da difetti di materiale o di lavorazione. Qualsiasi materiale ritenuto difettoso al momento della vendita e riscontrato come tale da Avery Dennison, verrà sostituito gratuitamente. Il fabbricante non potrà essere ritenuto responsabile per nessun altro danno oltre alla sostituzione della merce. Nessun venditore, rappresentante o agente, è autorizzato a dare garanzia o informazioni in contrasto con quanto sopra.

Tutti i prodotti Avery Dennison® sono venduti alle condizioni sopra descritte, che sono parte delle nostre Condizioni di vendita standard, copia della quale viene fornita su richiesta.

### 1) Metodi di prova

Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova possono essere scaricati dal nostro sito internet

### 2) Durata di esercizio

La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa centrale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione della superficie, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Per esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree a prolungata esposizione a temperature alte come i paesi dell'Europa meridionale, nelle aree con inquinamento industriale o con elevate altitudini, la prestazione all'esterno sarà minore.