

## SCHEDA TECNICA

### Avery Dennison® 900 Super Cast

emissione: 04/2020

#### Introduzione

Avery Dennison® 900 Super Cast offre una straordinaria e collaudata conformabilità, che rende il prodotto particolarmente adatto per applicazioni su superfici con profonde ondulazioni, sia convesse che concave. Le pellicole Avery Dennison® 900 Super Cast offrono un'eccellente trasformazione su una vasta gamma di sistemi computerizzati per intaglio, sia in piano che a tamburo. Avery Dennison 900 Super Cast può essere stampata a trasferimento termico.

#### Descrizione

Frontale: pellicola vinilica fusa di qualità superiore, 50 micron  
Adesivo permanente, trasparente, a base di acrilico  
Carta protettiva carta kraft bianca siliconata da un lato, 135 g/m2

#### Caratteristiche

- Conformabilità superba sulle superfici irregolari:
  - Profonde scanalature e superfici concave
  - A forma estremamente convessa
  - A forma composta (concava e convessa)
  - Eccellente prestazione sulle ondulazioni
  - Eccellente prestazione sulle rivettature
- Eccezionale stabilità dimensionale
- Elevata lucentezza per un aspetto superiore.
- Eccezionale durata e prestazione all'esterno.
- Eccellente resistenza a luce UV, umidità e agenti chimici.
- Carta protettiva dalla stabilità dimensionale per una trasformazione facile e rapidamente.
- Completa tracciabilità del prodotto. Il riferimento batch e la descrizione del prodotto sono stampate sulla carta protettiva.
- Le pellicole Avery Dennison 900 Super Cast Gloss White e le pellicole 920 Super Cast Matt White sono prodotte su carta protettiva con contrasto blu per una trasformazione più facile.
- Rimozione della pellicola dopo l'uso, consultare il BT:1.2, Rimozione delle pellicole autoadesive

#### Consigli per l'uso

- Grafiche su automezzi.
- Applicazione su rivetti e superfici concave, convesse e composte senza dover praticare incisioni.
- Segnaletica per applicazioni architettoniche e corporate identity.
- Rivestimenti per veicoli delle forze dell'ordine e veicoli d'emergenza.
- Rivestimenti per camper e mezzi marittimi.
- Segnaletica orientativa
- Segnaletica al dettaglio e grafica su vetrine.

#### Servizio 'Avery Dennison® Colour Matching':

La Avery Dennison mette a disposizione dei clienti il servizio "Colour Matching" per i progetti che richiedono colori che non appartengono alla gamma dei colori standard. Per le condizioni di fornitura vogliate consultare il vostro contatto di Avery Dennison.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

## Avery Dennison 900<sup>®</sup> Super Cast

### Fisiche

#### Caratteristiche

Spessore materiale frontale  
Spessore frontale + adesivo  
Trazione  
Allungamento di rottura  
Lucentezza  
Stabilità dimensionale  
Adesività iniziale  
Adesività finale  
Infiammabilità  
Invecchiamento accelerato

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

ISO 534  
ISO 534  
DIN 53455  
DIN 53455  
ISO 2813, 20°  
FINAT FTM 14  
FINAT FTM-1, pannello d'acciaio  
FINAT FTM-1, pannello d'acciaio  
SAE J 1960, 2000 ore di esposizione

#### Risultati

50 micron  
80 micron  
1,0 kN/m  
150 %  
50 %  
0,15 mm. max  
540 N/m  
600 N/m  
Autoestinguento  
Nessun effetto negative sulla prestazione della pellicola  
2 anni  
12 anni  
10 anni  
6 anni

Durata all'immagazzinaggio  
Durata di esercizio<sup>2</sup>

Immagazzinato a 22°C/50-55 % RH  
Solo per esposizione verticale

Bianco + Nero  
Colori  
Metallico

### Termiche

#### Caratteristiche

Temperatura di applicazione Minimo:  
Temperatura di esercizio

#### Risultati

+10°C  
-50°C a +110°C

### Chimiche

#### Caratteristiche

Resistenza all'umidità  
Resistenza alla corrosione  
  
Resistenza all'acqua  
Resistenza all'acqua marina  
(BS 56091978)  
Resistenza chimica/a solventi

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

120 ore di esposizione  
120 ore di esposizione  
  
48 ore d'immersione  
Immersione di 1 anno nella mezza marea

#### Risultati

Nessun effetto  
Non contribuisce alla corrosione  
Nessun effetto  
Nessun effetto

#### Fluido testato:

Benzina  
Gasolio/Olio per trasformatori/  
Antigelo/Olio per motori/Cherosene  
Acqua distillata 65 °C  
Soluzione detergente 65 °C

#### Tempo di immersione:

1 ora  
24 ore  
24 ore  
8 ore

#### Adesione:

400 N/m  
500 N/m  
600 N/m  
600 N/m

### 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 tipici per uso di specifiche. Essi sono intesi solo come fonte di informazione e vengono dati senza garanzia e non costituiscono garanzia. I compratori decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo. Tutte le informazioni tecniche sono soggette a variazioni.

### Garanzia

I prodotti Avery Dennison<sup>®</sup> sono fabbricati sotto un accurato controllo e sono garantiti esenti da difetti di materiale o di lavorazione. Qualsiasi materiale ritenuto difettoso al momento della vendita e dalla Avery Dennison riscontrato come tale, 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<sup>®</sup> 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.