



# EASY ERASE WHITEBOARD

## Technical Data Sheet

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Lavagna bianca per marcatori indelebili Post-it® Easy Erase Whiteboards, il “Prodotto”, è la lavagna bianca per marcatori permanenti che offre la flessibilità di trasformare istantaneamente la superficie di lavoro in una lavagna bianca e la libertà di scrivere anche con un marcatore permanente senza lasciare macchie. Il Prodotto ha un adesivo sensibile alla pressione che si attacca in modo sicuro e si rimuove in modo pulito.

#### Benefici in evidenza

- Si pulisce solo con acqua, anche il marcatore permanente, senza utilizzare sostanze chimiche aggressive
- Poliestere flessibile e resistente
- Può essere installato su una grande varietà di superfici
- Adatto per l'uso in ufficio, a scuola e in altri ambienti interni
- Soddisfa le norme in materia di edilizia degli Stati Uniti per la resistenza all'infiammabilità
- Resistente all'abrasione, alle macchie e alle sostanze chimiche
- Compatibile con i marcatori a secco e indelebili
- A prova di marcatore indelebile



A PROVA DI  
PENNARELLO  
INDELEBILE



SI PULISCE  
SOLO CON  
ACQUA



NON SERVONO  
PRODOTTI  
CHIMICI



SI TAGLIA SU MISURA



SI POSSONO USARE  
MARCATORI A SECCO E  
INDELEBILI



SI ATTACCA IN  
MODO SICURO, SI  
RIMUOVE IN MODO  
PULITO



RIMUOVI IL PENNARELLO  
INDELEBILE SENZA LASCIARE  
TRACCE



FACILE DA APPLICARE

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

I valori di queste tabelle sono rappresentativi e si basano su dati di analisi ritenuti affidabili, ma non sono garantiti.

| CARATTERISTICA    |                                 | VALORE   |
|-------------------|---------------------------------|--|
| Materiale         | Pellicola                       | Poliestere   |
|                   | Adesivo                         | Sensibile alla pressione, a base d'acqua, con microsfere, adesivo rimovibile         |
|                   | Liner di separazione            | Polietilene goffrato   |
| Spessore          | Pellicola + Adesivo             | 7,5 mils (190,5 micron) escluso il liner di separazione                              |
|                   | Liner di separazione in rilievo | 14 mils (355,6 micron). Lo spessore è di 3 mils (76.2 micron) prima della goffratura |
| Maximum Roll Size |                                 | 1219.2 mm x 15.24 m  |
| Peso massimo      |                                 | 27 lbs. for a 48 in. x 50 ft. Bulk Roll  |

## PRESTAZIONI DEL PRODOTTO

I valori di queste tabelle sono rappresentativi e si basano su dati di analisi ritenuti affidabili, ma non sono garantiti.

| CARATTERISTICA           | VALORE  |
|--------------------------|---|
| Adesione*                | Vetro: 0.16lbs./in. adesione iniziale,- 0.6lbs./in. dopo 8 settimane  |
| Stabilità dimensionale   | Il gap più grande: < 0.01"<br>Campione di prova applicato alla piastra di alluminio, 100 mm x 100 mm tagliato a croce in pellicola, dopo 48 ore a temperatura ambiente.                                       |
| Resistenza al calore USA | Quando viene utilizzato in applicazioni interne, il prodotto ha la classificazione di classe A della National Fire Protection Association (come definito nel NFPA 101 "LifeSafety Code" Test Method ASTM E84) |

\*I campioni di prova sono stati applicati al substrato e sottoposti a un condizionamento a 74 °F (23,3 °C) e al 52% di umidità relativa (UR), quindi sono stati testati a 180 gradi a una velocità di trazione di 90 pollici al minuto.

### Conformità alle emissioni VOC

Il campione di prodotto è stato testato per le emissioni di VOCs dal Berkeley Analytical secondo la versione 1.2, 2017, del California Department of Public Health CDPH/EHLB/Standard Method. I risultati del test nella camera di prova sono stati modellati in base ad uno o più scenari definiti nel metodo standard CDPH V1.2. Le concentrazioni di VOC indoor modellate sono state poi confrontate con i criteri di accettazione definiti nel metodo standard CDPH V1.2 per determinare la conformità del campione di prodotto allo standard.

Criteria di accettazione e risultati che dimostrano la conformità del campione di prodotto allo standard di riferimento:

| Scenario di esposizione | Individual VOCs of Concern |           | Formaldeide |           | TVOC       |
|-------------------------|----------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|
|                         | Criterio                   | Compliant | Criterio    | Compliant | Range      |
| Aula scolastica         | ≤½ Chronic REL             | Yes       | ≤9.0 µg/m³  | Yes       | ≤0.5 mg/m³ |
| Ufficio privato         | ≤½ Chronic REL             | Yes       | ≤9.0 µg/m³  | Yes       | ≤0.5 mg/m³ |

## RESISTENZA ALLE MACCHIE

Contatto diretto per 20 ore con le suddette sostanze e nessuna macchia permanente osservata in seguito.

| VALUTAZIONE  | RISULTATI                  |
|--|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Mostarda</li> <li>· Ketchup</li> <li>· Vino rosso</li> <li>· Coca-Cola</li> <li>· Caffè caldo</li> <li>· Olio di arachidi</li> <li>· Maionese</li> <li>· Aceto bianco</li> <li>· Prodotto per la pulizia delle lavagne bianche</li> </ul> | Nessuna macchia permanente |

I dati di cui sopra sono valori rappresentativi e non sono garantiti.

## USO DEL PRODOTTO

L'utilizzatore è l'unico responsabile di valutare e determinare se questi Prodotti 3M sono adatti e appropriati per un particolare uso o processo di produzione in cui possono essere utilizzati.

### Considerare questi fattori nel determinare l'idoneità del prodotto

- Solo per uso interno.
- Superfici lisce consigliate: pareti a secco verniciate e primerizzate, legno finito, lavagne bianche, vetro, acciaio verniciato e lavagne di gesso.
- Sconsigliato l'uso su muri a secco non pretrattati, blocchi di cemento, mattoni, carta da parati, superfici fortemente strutturate o delicate.
- Consigliato solo per superfici piane o leggermente curve.
- Il prodotto ha uno strato superficiale cancellabile che lo rende inadatto alla stampa.

# LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE E LA RIMOZIONE

| CARATTERISTICA                  | VALORE  |
|---------------------------------|---|
| Applicazione tipo di superficie | Muro a secco trattato con primer e verniciato, legno finito, vetro, acciaio verniciato, lavagne bianche e lavagne di gesso  |
| Luogo di applicazione           | Interno   |
| Temperatura d'applicazione      | 54 °F - 100 °F (12 °C - 38 °C) aria e superficie di applicazione  |
| Metodo d'applicazione           | Applicazione a secco  |
| Ambienti ad alta umidità        | I prodotti non sono raccomandati per applicazioni interne in cui si verifica costantemente la formazione di condensa  |
| Rimozione prodotto              | Per ottenere i migliori risultati, tirare delicatamente con un angolo di 180°. ATTENZIONE! L'allontanamento della pellicola dalla parete con un movimento veloce o aggressivo può causare danni alla pellicola o alla superficie. |

## Considerazioni sull'installazione

Utilizzare la tecnica di applicazione descritta nella guida all'installazione della lavagna bianca Post-it® Easy Erase Whiteboard Installation Guide.

Inoltre, si prega di considerare quanto segue:

- Maneggiare sempre il prodotto con cura.
- I bordi del Prodotto possono essere taglienti; fare attenzione quando si maneggia il prodotto.
- Non arrotolare il prodotto troppo stretto ed evitare di graffiare o danneggiare la superficie durante l'installazione, in quanto ciò potrebbe influire sulle prestazioni di scrittura.
- Le giunture tendono ad accumulare inchiostro dai marcatori. Fare le giunture il più stretto possibile.

## Rimozione del prodotto

Per ottenere i migliori risultati, tirare delicatamente ad un angolo di 180 gradi.

ATTENZIONE: L'allontanamento della pellicola dalla parete con un movimento veloce o aggressivo può causare danni alla pellicola o alla superficie.

## Procedure di utilizzo e manutenzione

- Utilizzare marcatori standard a secco e permanenti. Si sconsiglia l'uso di marcatori permanenti a inchiostro metallico. Alcune marche di marcatori permanenti potrebbero essere più difficili da rimuovere.
- Non utilizzare pennarelli, penne e matite ultrafini.
- Cancellazione a secco: Cancellare l'inchiostro dei marcatori a secco con il panno per la pulizia a secco Post-it® fornito in dotazione o con un panno in microfibra. Le gomme standard per lavagna bianca non sono raccomandate. Per evitare che si macchi il muro, evitare di strofinare l'inchiostro sulla superficie del muro. La scrittura o la cancellazione dell'inchiostro dalla pellicola e sulla parete può causare la formazione di macchie.
- *Cancellazione permanente del pennarello:* Spruzzare abbondantemente acqua sull'inchiostro dei pennarelli permanenti usando la bottiglia in dotazione. Per ottenere migliori risultati, lasciate riposare un momento l'acqua sull'inchiostro e poi asciugatela con il panno per la pulizia a secco Post-it® Dry Erase o con un panno in microfibra. Per evitare che si macchi il muro, non lasciate che l'acqua scorra sulla superficie del muro ed evitate di strofinare l'inchiostro per pennarelli permanenti sulla superficie del muro.
- Cancellare l'inchiostro quando il contenuto non è più necessario. Per ottenere risultati ottimali, cancellare l'inchiostro sulla superficie ogni due settimane.
- Non graffiare, ammaccare o sgualcire la pellicola. Se si applica su una superficie orizzontale, evitare di usare o di appoggiare oggetti taglienti o appuntiti sul prodotto.



## DURATA E CONSERVAZIONE

### **Durata di conservazione**

Applicare il prodotto entro 2 anni dalla data di acquisto. Le condizioni di conservazione specificate in questo documento devono essere mantenute per tutta la durata di conservazione.

### **Condizioni di conservazione**

- Conservare i rotoli di Easy Erase Whiteboard in un ambiente pulito e asciutto con temperatura mantenuta al di sopra dei 12°C (54°F) con umidità normale.
- Lontano dalla luce diretta del sole e dall'umidità elevata
- Area pulita e asciutta
- Contenitore originale con tappo di chiusura, nel contenitore di plastica, conservato in posizione orizzontale
- Portare il prodotto in una camera a temperatura ambiente prima dell'applicazione

## SALUTE E SICUREZZA

I bordi della pellicola sono affilati e possono causare tagli. Si raccomanda di indossare una protezione antitaglio durante l'uso della pellicola.

### **Informazioni tecniche**

Le informazioni tecniche e i dati, le raccomandazioni e le altre dichiarazioni fornite da 3M si basano su informazioni, test o esperienze che 3M ritiene affidabili, ma la precisione o la completezza di tali informazioni non è garantita. Tali informazioni e dati tecnici sono destinati a persone con conoscenze e competenze tecniche sufficienti per valutare e applicare il proprio parere consapevole alle informazioni. In caso di domande su questo prodotto, contattare il servizio di assistenza tecnica al numero 1-888-611-5500.

## \* LEEDv4 CREDITS

Questa sezione descrive alcune delle opzioni per l'acquisizione di crediti LEED utilizzando Post-it® Easy Erase Whiteboard

NOTA: Ogni applicazione è diversa. E' responsabilità esclusiva dell'utente finale valutare e determinare se i crediti LEED possono essere applicati.

ID+C MR Credit, Interiors Life-Cycle Impact Reduction

- Opzione 1: Riutilizzo interno - Il prodotto può essere utilizzato per rifinire materiali non strutturali recuperati, rimessi a nuovo o riutilizzati.
- Opzione 2: Riutilizzo dei mobili - Il prodotto può essere utilizzato per rifinire mobili e arredi recuperati, ristrutturati o riutilizzati.

ID+C, BD+C MR Credit, Gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione

- Opzione 2: il prodotto può essere utilizzato per rifinire i materiali interni recuperati, rinnovati o riutilizzati, riducendo al minimo gli scarti complessivi di costruzione.

ID+C, BD+C EQCredit, Materiali a bassa emissione

- Il prodotto è stato testato ed è conforme alla Valutazione Generale delle Emissioni (Dipartimento di Sanità Pubblica della California (CDPH) Metodo standard V1.2-2017)

BD+C MR Credit, Building Life - Riduzione dell'impatto del ciclo di vita

- Opzione 3: Costruzione e riutilizzo dei materiali - Il prodotto può essere usato per rifinire l'installazione permanente di elementi interni (ad esempio pareti, porte).

BD+C MR Credit, Mobili e arredi medicali

- Opzione 3: Valutazione multiattributo dei prodotti - Il prodotto può essere usato per rifinire l'installazione permanente di elementi interni (ad esempio pareti, porte).

O+M MR Credit, Purchasing - Manutenzione e ristrutturazione degli impianti

- Il prodotto può essere usato per rifinire l'installazione permanente di elementi interni (ad esempio pareti, porte).
- Il prodotto è stato testato ed è conforme alla Valutazione Generale delle Emissioni (Dipartimento di Sanità Pubblica della California (CDPH) Metodo standard V1.2-2017)

## COSTRUZIONE DEL PRODOTTO E INFORMAZIONI SULL'OTTIMITAZIONE

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) o analisi del ciclo di vita (LCA)

- Informazioni EPD and/or LCA non disponibili.

Fonte delle materie prime e relazioni sull'estrazione

- Le informazioni relative all'origine e all'estrazione delle materie prime per questo prodotto sono considerate riservate 3M e pertanto non sono disponibili.

Responsabilità estesa del produttore

- Il programma di ritiro o riciclaggio di questo prodotto non è disponibile.

Materiali a base biologica

- Il prodotto non è stato testato secondo la norma ASTM D6866.

#### Prodotti in legno

- Il prodotto non contiene materiali a base di legno.

#### Riutilizzo dei materiali

- Il prodotto può essere utilizzato per rifinire materiali e mobili di recupero, rimessi a nuovo o riutilizzati.

#### Contenuto riciclato

- Il prodotto non contiene contenuto riciclato prima o dopo il consumo.

#### Segnalazione degli componenti del materiale

- Le informazioni sugli ingredienti di questo prodotto sono considerate riservate e quindi non sono disponibili.

#### Greenscreen Benchmark or Cradle to Cradle Certification

- Valutazione o certificazione non disponibile su questo prodotto.

#### Ottimizzazione REACH

- Le certificazioni REACH Substance of Very High Concern sono su [3M.com/Regs](http://3M.com/Regs) (US) or [3M.com/SVHC](http://3M.com/SVHC) (Europa).

#### Ottimizzazione della catena di fornitura del prodotto

- In base alla nostra analisi, 3M soddisfa i requisiti di processo e di sicurezza richiesti, come indicato nei criteri.

#### Fattore di valutazione della posizione

- Sulla base della catena di fornitura, questo prodotto non soddisferebbe i requisiti del fattore di valutazione del luogo di estrazione, produzione e acquisto entro 100 miglia.

## LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ

3M non sarà responsabile per qualsiasi perdita o danno derivante dall'uso di questo prodotto, sia diretto, indiretto, speciale, accidentale o consequenziale, indipendentemente dalla legge, compresa la garanzia, il contratto, la negligenza o la responsabilità oggettiva. Alcuni stati, province e paesi non consentono l'esclusione della limitazione dei danni accidentali o consequenziali, pertanto la suddetta limitazione o esclusione potrebbe non essere applicabile.

