



BIADESIVO SUPPORTATO CON ADESIVO 200MP 92015

Scheda Tecnica

Aggiornamento EU: Gennaio 2011
Versione Italiana (nuova): Gennaio 2012

Descrizione 3M™ Biadesivo supportato con adesivo 200MP è un film sottile in poliestere biadesivizzato che semplifica le operazioni di fustellatura e laminazione. 3M™ Biadesivo supportato con adesivo 200MP offre un'elevata resistenza agli agenti chimici e alla temperatura.

Dati tecnici

Tipo prodotto	Adesivo frontale ¹ / Spessore	Tipo di supporto/	Adesivo Posteriore ² /Spessore	Liner Colore Tipo	Spessore Liner	Spessore totale del nastro senza liner
3M™ 92015	200MP 69µm	Poliestere trasparente 12µm	200MP 69µm	Marrone chiaro, 94g/m ² Polycoated Kraft	110µm	150µm

Nota 1: L'adesivo frontale è situato nella parte interna del rotolo visibile quando il rotolo viene svolto.

Nota 2: L'adesivo posteriore è sulla parte esterna del rotolo esposto quando il liner è rimosso.

Lo spessore indicato in tabella è basato su un calcolo di produzione controllata di adesivo usando una densità di 1.012 g/cc

3Mtm Biadesivi supportati con adesivo 200MP 92015

Proprietà fisiche e prestazioni

Nota: I seguenti dati ed informazioni tecniche devono essere considerati solo rappresentativi e non devono essere utilizzati per messa a specifica.

	3M TM Biadesivo supportato con adesivo 200MP - 92015
Resistenza alla pelatura dopo 15 minuti a temp. amb. ASTM D3330 – 180 gradi Utilizzando un supporto di 50µm in alluminio	N/100mm
Acciaio	77
Policarbonato	82
ABS	66
Polipropilene	22
Resistenza alla pelatura dopo 72 ore a temp. amb. ASTM D3330 – 180 gradi Utilizzando un supporto di 50µm in alluminio	N/100mm
Acciaio	164
Policarbonato	104
ABS	88
Polipropilene	27
Resistenza al taglio a temp. amb. ASTM D3654 (6.45cm ²) 1000 gr	10.000 min
Resistenza al taglio a 70°C. ASTM D3654 (6.45cm ²) 1000 gr	10.000 min
Resistenza agli UV	Resistente all'ossidazione e all'ozono se esposto all' aria o alla luce ultravioletta
Resistenza all' umidità	L'incollaggio non subisce significative riduzioni di tenuta se esposto al 100% di umidità relativa a 38°C oppure dopo un'esposizione al 90% di umidità relativa per 7 giorni a 32°C
Resistenza all'acqua	L'incollaggio non subisce significative riduzioni di tenuta se immerso in acqua per 100 ore a temp. amb.
Resistenza agli agenti chimici	Targhette e finiture decorative non subiscono riduzioni di tenuta se esposti a numerosi agenti chimici inclusi olii, acidi deboli, alcali
Resistenza a cicli termici	L'incollaggio non subisce significative riduzioni di tenuta dopo 4 cicli alle seguenti temperature: 4 ore a 70°C, 4 ore a -29°C, 4 ore a 22°C
Temperatura di esercizio	
Lunga durata (giorni, settimane)	121°C
Breve durata (minuti, ore)	149°C
Tensione di perforazione	7600 volts
Rigidità dielettrica	1300 volts / 50µm

Non raccomandato per plastiche a bassa energia superficiale (polipropilene, polietilene). Per queste superfici valutare il possibile utilizzo di 3MTM Adesivo 300, 300LSE, 350, 360 e 300MP.

3Mtm Biadesivi supportati con adesivo 200MP 92015

Misure disponibili

		3M TM Biadesivo supportato con adesivo 200MP 92015	
da 0.63cm a 2.54cm	lunghezza max	132m	
da 2.54cm a 137.16cm	lunghezza max	329m	
Normale tolleranza al taglio		80µm	
Dimensione del core		76.2mm	

Tecniche di applicazione

La forza adesiva dipende dall'area adesivizzata. Una decisa pressione favorisce un migliore contatto dell' adesivo con la superficie e ne migliora la tenuta.

Per ottenere la migliore adesione, le superfici da incollare devono essere pulite, asciutte e ben unite. I solventi più utilizzati per la pulizia dei substrati sono alcool isopropilico o eptano.

La temperatura ideale per applicare il nastro adesivo va' dai 21°C ai 38°C. Si sconsiglia l' applicazione del nastro al di sotto dei 10°C perché l'adesivo diventa troppo rigido per aderire correttamente. Una volta applicato, l'adesivo non teme le basse temperature.

Ambiti applicativi

- Frontali grafici.
- Incollaggio targhe.
- Finiture decorative.
- Applicazioni di riduzione dei suoni e termiche nell' industria elettronica.
- Incollaggi su plastiche tipo ABS o Policarbonato.

Shelf life

Il prodotto ha una durata in magazzino di 24 mesi dalla data di produzione se conservato nella confezione originale ad una temperatura di 21°C e al 50% di umidità relativa.

Avviso per l'acquirente

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita.

Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto.

Prima dell'utilizzatore, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore.

Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore o del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore finale del prodotto stesso da parte del cliente, è all'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità di informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.



Adesivi e Nastri per l'Industria
3M Italia S.p.A.

Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Tel: 02-7035.1 - Fax: 02-7035.2262

3M è un marchio registrato della 3M Company