



BIADESIVI SUPPORTATI CON ADESIVO 300LSE AD ALTE PRESTAZIONI 93010LE•93015LE•93020LE

Scheda Tecnica

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

Descrizione 3M™ Biadesivo supportato con adesivo 300LSE ad alte prestazioni offre un'elevata adesione su una vasta gamma di materiali incluse plastiche a bassa energia superficiale come il polipropilene e superfici verniciate a polvere. L'adesivo acrilico 300LSE offre anche un'eccellente adesione su substrati contaminati con olio come le parti meccaniche.

Dati tecnici

Tipo prodotto	Adesivo frontale ¹ / Spessore	Tipo di supporto/ Spessore	Adesivo Posteriore ² / Spessore	Liner Colore Tipo Spessore	Spessore totale del nastro senza liner
3M™ 93010LE	300LSE 44µm	PET ³ Trasparente 12µm	300LSE 44µm	Marroncino, 94g/m ² Polycoated kraft, 110µm	100µm
3M™ 93015LE	300LSE 69µm	PET ³ Trasparente 12µm	300LSE 69µm	Marroncino, 94g/m ² Polycoated kraft, 110µm	150µm
3M™ 93020LE	300LSE 95µm	PET ³ Trasparente 12µm	300LSE 95µm	Marroncino, 94g/m ² Polycoated kraft, 110µm	200µm

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.

Nota 3: PET (Poliestere).

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

**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™ 93010LE	3M™ 93015LE	3M™ 93020LE
Pelatura a 180°C ASTM D3330 modificata dopo 15 min a temp. amb. con supporto in alluminio da 50µm	N/100mm	N/100mm	N/100mm
Acciaio	93	109	170
Polycarbonato	123	142	181
ABS	88	93	159
Polipropilene	104	115	170
Pelatura a 180°C ASTM D3330 modificata dopo 72 ore a temp. amb. con supporto in alluminio da 50µm	N/100mm	N/100mm	N/100mm
Acciaio	120	137	186
Polycarbonato	153	181	197
ABS	120	137	170
Polipropilene	120	148	192
Resistenza al taglio ASTM D3654 modificata (6.45cm ²)			
1000 gr a temp.amb.	10.000 min		
500 gr a 70°C	10.000 min		
Temperatura di esercizio			
Lunga durata (giorni, settimane)	121°C		
Breve durata (minuti, ore)	149°C		
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		
Tensione di perforazione	5600 volts	6900 volts	7500 volts
Rigidità dielettrica	1400 volts / 25.4µm	1200 volts / 25.4µm	900 volts / 25.4µm
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 temperatura ambiente		
Resistenza agli UV	Resistente all'ossidazione e all'ozono se esposto all'aria o alla luce ultravioletta. Targhette e decorazioni non subiscono effetti negativi		
Resistenza agli agenti chimici	Targhette e finiture decorative se correttamente applicate non subiscono riduzioni di tenuta se esposti a numerosi agenti chimici inclusi oli, acidi deboli, alcali		

Caratteristiche 3M™ Biadesivo supportato con adesivo 300LSE ha un supporto che assicura stabilità dimensionale sulle schiume e su altri substrati e semplifica le operazioni di taglio, fustellatura e laminazione.
Il 3M™ Biadesivo supportato con adesivo 300LSE ha elevata adesione iniziale e i valori di adesione aumentano in funzione del tempo e dell'aumento di temperatura.

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

- Schiume e superfici verniciate a polvere.
- Adesione su plastiche a bassa energia superficiale.

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