



# 7871EJ - 3M TT2 GW PET 50-350E/46-90DWG

## Poliestere per trasferimento termico

**Descrizione** Il prodotto per etichette 3M™ 7871EJ è costituito da un film poliestere di spessore 50 micron, bianco lucido, studiato per sovrastampa a trasferimento termico. E' adesivizzato con adesivo acrilico 3M™ 350E, studiato per dare eccellente adesione su plastiche ad alta e bassa energia superficiale, metalli e verniciature anche a polvere.

<b>Costruzione</b>	<b>Frontale</b>	50 micron, poliestere bianco lucido
(Gli spessori sono valori nominali, da non utilizzare per la stesura di specifiche)	<b>Adesivo</b>	46 micron, #350 E Acrilico
	<b>Liner</b>	77 micron, 90 g/m <sup>2</sup> Double Siliconized White Densified Glassine

<b>Caratteristiche:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il frontale è trattato superficialmente per sovrastampa a trasferimento termico. Per la migliore indelebilità si raccomandano ribbons a base resina. Il trattamento superficiale assicura anche il miglior ancoraggio degli inchiostri per i tradizionali sistemi di stampa.</li><li>• Il frontale in poliestere assicura durabilità in ambienti aggressivi.</li><li>• L'adesivo #350E è l'adesivo 3M per etichette più universale; offre elevata forza di adesione anche su substrati a bassa energia superficiale combinata con eccellente resistenza sia chimica che termica.</li><li>• Lo spessore di adesivo di 46 micron consente la migliore adesione anche su superfici rugose.</li><li>• Il liner in densified glassine da 90 g/m<sup>2</sup> bisiliconata assicura costanza di fustellatura e riduce il rischio di adesione delle etichette sul retro del liner.</li><li>• Approvato UL e cUL (File MH18072).</li></ul>
-------------------------	---

<b>Applicazioni:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Etichette matricola e con codici a barre.</li><li>• Etichette proprietà ed inventario in ambienti aggressivi.</li><li>• Segnalazioni di pericolo e modalità d'uso per beni durevoli.</li><li>• Targhette di identificazione di beni durevoli.</li></ul>
----------------------	---

**Prestazioni**  
Non per stesura di specifiche

Condizioni Standard di Test sono 23°C e 50% Umidità Relativa

Pelatura a 180° testata secondo FINAT FTM 1 (300mm/min)  
Pelatura a 90° testata secondo FINAT FTM 2 (300mm/min)

Adesione	20 Minuti in Condizioni Standard		72 ore in Condizioni Standard	
	180° Peel N/25mm	90° Peel N/25mm	180° Peel N/25mm	90° Peel N/25mm
<b>Acciaio Inox</b>	18.9	17.8	26.9	24.3
<b>ABS</b>	17.2	15.8	22.8	18.1
<b>Policarbonato</b>	18.2	17.3	23.7	18.5
<b>Polipropilene</b>	18.7	16.7	20.7	18.2

Adesione	72 ore a 70°C		72 ore a - 40°C	
	180° Peel N/25mm	90° Peel N/25mm	180° Peel N/25mm	90° Peel N/25mm
<b>Acciaio Inox</b>	26.4	25.9	25.4	25.8
<b>ABS</b>	20.8	14.8	21.0	21.9
<b>Policarbonato</b>	21.6	20.1	22.2	20.8
<b>Polipropilene</b>	15.4	11.8	20.4	20.0

Adesione	72 ore a 40°C e 95% UR	
	180° Peel N/25mm	90° Peel N/25mm
<b>Acciaio Inox</b>	26.0	27.6
<b>ABS</b>	18.8	20.9
<b>Policarbonato</b>	18.9	15.6
<b>Polipropilene</b>	20.5	20.3

Release del Liner testata secondo FINAT FTM 3 (rimozione a 180° del liner dal materiale frontale a 300mm/min) e secondo FINAT FTM 4 (rimozione a 180° del liner dal materiale frontale a 10m/min)

Metodo di test	Velocità di rimozione	Forza di rilascio	Unità
FTM 3	300 mm per min	18.9	cN/50mm
FTM 4	10 m per min	9.0	cN/25mm

Resistenza a temperature di etichette applicate su acciaio inox.  
Altri substrati devono essere testati caso per caso

<b>Temperatura d'esercizio</b>	Da -40 a 150°C
<b>Minima Temperatura di Applicazione</b>	5°C

<b>Lavorazione:</b>	<p><b>Stampa:</b> Il frontale è trattato per il migliore ancoraggio degli inchiostri ed è studiato per la sovrastampa a trasferimento termico. E' stampabile con tutti i metodi standard di stampa in bobina, come flessografia, stampa a caldo, tipografia e serigrafia.</p> <p><b>Fustellatura:</b> Si suggerisce la fustellatura rotativa. Il Fanfolding è sconsigliato, mentre si raccomanda un accurato studio per la realizzazione di etichette molto piccole. Mantenere al minimo le tensioni di riavvolgimento</p> <p><b>Imballaggio:</b> Si raccomanda di mantenere le etichette trasformate nelle stesse condizioni di magazzino consigliate per il materiale da lavorare, e comunque a temperatura ambiente, in aree pulite e prive di eccessiva umidità e irraggiamento diretto del sole. In ogni caso le etichette devono essere conservate fino al momento dell'utilizzo in sacchi di polietilene di spessore 0.1 mm, che le proteggano dalle fluttuazioni di umidità dell'ambiente.</p>
<b>Applicazione:</b>	<p>Le superfici devono essere pulite e asciutte, ad una temperatura superiore a 15° C. Per la pulizia utilizzare eptano o alcool isopropilico, asciugare con un panno pulito e attendere che i solventi siano perfettamente evaporati prima dell'applicazione. Premere accuratamente, eventualmente aiutandosi con una spatolina di plastica o un rullo di gomma. Attendere 72 ore a temperatura ambiente prima di effettuare qualsiasi test.</p> <p><b>NOTA:</b> utilizzando solventi, leggere attentamente le avvertenze del produttore</p>
<b>Immagazzinaggio</b>	<p>I prodotti mantengono le loro caratteristiche per due anni dalla data di produzione se opportunamente conservati a 22°C e 50% di umidità relativa, in ambiente pulito, al riparo dall'irraggiamento diretto del sole. Si consiglia di mantenere le bobine in posizione orizzontale e nell'imballo originale. In caso di utilizzazione parziale del materiale si raccomanda di riutilizzare tale imballo e di rimettere in posizione i supporti.</p>

3M è un trademark della 3M Company.

\* I Trademarks citati sono proprietà dei rispettivi proprietari

**Avviso per l'acquirente:** Tutte le dichiarazioni, informazioni tecniche e raccomandazioni contenute in questo bollettino sono basate su prove che 3M ritiene ampie, rigorose ed attendibili, ma che non possono essere riferite all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Pertanto l'acquirente deve accertare l'idoneità del prodotto all'uso al quale intende destinarlo, assumendo ogni rischio o responsabilità derivante dall'uso stesso. Né il venditore né il produttore saranno responsabili di alcuna perdita o danno diretto, indiretto o incidentale derivante dall'uso non corretto del prodotto.

La Società venditrice si impegna, su richiesta dell'acquirente, a fornire tutte le informazioni e l'assistenza utile per il migliore utilizzo dei materiali. In caso di non corretto uso dei materiali acquistati, la Società venditrice declina ogni responsabilità per le prestazioni degli stessi. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento: se il reclamo è tempestivo, valido e giustificato l'acquirente ha diritto alla sostituzione del prodotto.



**Adesivi e Nastri per l'industria**

**3M Italia S.p.A.**

Via Norberto Bobbio, 21 - 20096 Pioltello (MI)

Tel: 02-7035.1 - Fax: 02-7035.2262