



Durafol® - etichetta stampabile a trasferimento termico che offre una resistenza superiore alle aggressioni chimiche, all'abrasione e alla temperatura

Durafol®



Il poliestere stampabile a trasferimento termico Durafol® consente la stampa su richiesta in laboratorio di etichette ad alte prestazioni con dati variabili. Il prodotto offre una resistenza superiore agli agenti chimici, alla temperatura e all'abrasione senza l'uso di un film di sovralaminazione come protezione della stampa.

Durafol® è destinato ad un uso particolare in applicazioni che richiedono una resistenza chimica e meccanica estrema, come ad esempio vetrini di laboratorio, fiale e attrezzature di laboratorio, dove informazioni variabili, tracciabilità e resistenza chimica e all'abrasione del codice a barre estrema sono requisiti indispensabili.

La superiore resistenza chimica di Durafol® consente la stampa a trasferimento termico e l'esposizione a una varietà di sostanze chimiche aggressive come xilene, acetone, MEK e detergenti IPA. Questa elevata resistenza è il risultato della sinergia ingegnerizzata tra il poliestere Durafol® e il nastro a trasferimento termico Ricoh B110CU. Il film supera le prestazioni dei poliesteri stampabili convenzionali, dove la stampa e/o il top coating vengono facilmente rimossi quando esposti a sostanze chimiche così aggressive.

Il poliestere Durafol® è disponibile nei colori bianco opaco, argento opaco e trasparente opaco ed è combinato con una gamma di adesivi ad alte prestazioni che offrono una superiore adesione, resistenza chimica e alle alte temperature.

Elevata resistenza chimica



Alte temperature



Resistente alle abrasioni



Adesivo permanente



Stampabilità superiore



Durafol®

Codice prodotto	Descrizione	Tipo adesivo	Liner	Informazioni sul prodotto
01-980	50µ poliestere bianco opaco stampabile a trasferimento termico	P100 @ 35gsm	LR09 90gsm	L'adesivo ha ottime prestazioni su una ampia gamma di superfici, lisce e testurizzate, con un debordo limitato ma con eccellente resistenza alle aggressioni chimiche.
01-982	50µ poliestere trasparente opaco stampabile a trasferimento termico	P120 @ 27gsm	LR09 90gsm	Utilizzato come laminazione su un poliestere base. Eccellente resistenza chimica

Prestazioni di stampa:

Le etichette per il test sono state stampate con il nastro **RICOH** B110CU.

Resistenza chimica della stampa

Sostanza chimica	Unità di misura A/B *	Risultato test A/B *	Metodo test	Osservazioni
IPA	100 sfregamenti	5	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Etanolo	100 sfregamenti	5	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Acetone	100 sfregamenti	5	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Xilene	100 sfregamenti	4	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Metiletilchetone	100 sfregamenti	5	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Acqua Ragia Minerale	100 sfregamenti	5	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Benzina SP95	100 sfregamenti	5	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Benzina SP98	100 sfregamenti	5	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Gasolio	100 sfregamenti	5	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Liquido Freni	100 sfregamenti	5	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Skydrol®	100 sfregamenti	5	AATCC 8	Nessun traferimento di inchiostro
Toluene	100 sfregamenti	4	AATCC 8	Minimo traferimento di inchiostro

La quantità di inchiostro trasferito è valutato rispetto alla tabella colori AATCC; da 1 a 5

1 = elevata quantità di stampa/colore trasferita sul pannello tester 5 = nessuna quantità di stampa/colore trasferita sul pannello tester

Abrasioni della stampa

Criteri di prestazione	Unità di misura	Risultato test	Metodo test	Osservazioni
Abrasioni	CS10 500g load	40 cicli	ASTM D1044	Leggibilità del barcode e dei testi

Note - Durafol® può offrire questa resistenza chimica solo se stampato con Ricoh B110CU tramite una stampante a trasferimento termico industriale.

L'uso di altri nastri non è raccomandato. Piccole stampanti sono anch'esse non raccomandate a causa della scarsa pressione ed energia della testina.

Adesivi - Durafol® è adesivizzato con una selezione di adesivi acrilici dalle elevate prestazioni.

Le rappresentazioni di performance e idoneità all'uso contenute nella presente scheda sono intesi solo come guida. Dal momento che solo l'utente è a conoscenza delle condizioni specifiche in cui il prodotto sarà utilizzato, è responsabilità dell'utente determinare se il prodotto è idoneo per tale destinazione d'uso. Copyright 1995



Osservanza RoHS: Questo prodotto è conforme alla direttiva del parlamento Europeo 2011/65EU che limita l'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.