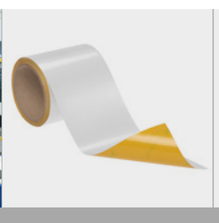
3M Science. Applied to Life.™

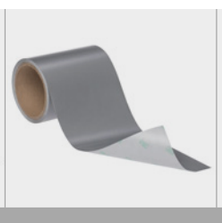
Étiquettes haute performance 3M™.
Guide de sélection produit.





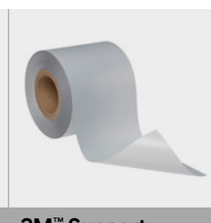
















Nom du produit	3M™ ScotchCal™ 3690E+	3M™ ScotchCal™ 3698E+	3M™ Support d'étiquettes pour impression laser 7847	3M™ Support d'étiquettes pour impression laser 7848	3M™ Support d'étiquettes résistant aux températures élevées 3922DSL	3M™ Support d'étiquette polyester à transfert thermique résistant à l'acétone 92062	3M™ Support d'étiquette polyester à transfert thermique résistant à l'acétone 92064	3M™ Étiquette en polyuréthane destructible Matériel 3812DSL	3M™ Support d'étiquettes en polyester D85YB
Propriétés/convient pour	Film résistant aux UV	Film résistant aux UV	Étiquette pour impression laser	Étiquette pour impression laser	Résistance aux températures élevées	Film résistant à l'acétone	Film résistant à l'acétone	Film de sécurité destructible	Adhérence élevée sur des substrats à haute énergie de surface
Principales caractéristiques	▸ Adapté aux applications extérieures ▸ Adapté aux géométries rondes	▸ Adapté aux applications extérieures ▸ Adapté aux géométries rondes	▸ Haute résistance à l'usure ▸ Haute résistance aux produits chimiques ▸ Résistance illimitée aux UV	▸ Haute résistance à l'usure ▸ Haute résistance aux produits chimiques ▸ Résistance illimitée aux UV	▸ Adapté au marquage des circuits imprimés ▸ Tenue en température à court terme de 300 °C	▸ Adapté aux applications en zone ATEX (jusqu'à 100cm² de surface d'étiquette)	▸ Adapté aux applications en zone ATEX (jusqu'à 100cm² de surface d'étiquette)	▸ Se décolle en petits morceaux	▸ Offre une durabilité dans les environnements difficiles ▸ La colle offre une bonne résistance aux produits chimiques et aux UV

Caractéristiques physiques et de performance, principales caractéristiques

Nom du produit		3690E+	3698E+	7847	7848	3922DSL	92062	92064	3812DSL	D85YB
Épaisseur totale [mm] sans film de protection		0.08	0.08	0.082	0.082	0.07	0.102	0.102	0.065	0.07
Épaisseur du support [mm]		0.05	0.05	0.060	0.060	0.05	0.056	0.056	0.04	0.05
Épaisseur de la colle [mm]		0.03	0.03	0.022	0.022	0.02	0.046	0.046	0.025	0.02
Support		PVC	PVC	Acrylate	Acrylate	Acrylate	Polyester	Polyester	Polyuréthane	Polyester
Couleur		Blanc	Aluminium	Noir/blanc	Argent/noir	Blanc	Blanc	Argent	Blanc	Blanc
Convient aux méthodes d'impression	**Transfert thermique**	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Sérigraphie, flexo et jet d'encre UV	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Jet d'encre solvant	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Marquage au laser	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Spécial		Très haute conformabilité	Très haute conformabilité	Marquage au laser	Marquage au laser	Températures élevées	Résistant à l'acétone avec ruban 3M™ 92904 ou Ricoh B110CU	Résistant à l'acétone avec ruban 3M™ 92904 ou Ricoh B110CU	Destructible	Résistance chimique élevée
Finition		Brillant	Brillant	Mat	Mat	Mat	Mat	Mat	Mat	Mat
Film de protection		Kraft densifié double siliconé	Kraft densifié double siliconé	Kraft densifié	Kraft densifié	Glace bronzée double siliconée	Glace bronzée double siliconée	Glace bronzée double siliconée	Glace bronzée double siliconée	Glace blanche
Epaisseur du film de protection [mm]		0.075	0.075	0.08	0.08	0.075	0.056	0.056	0.056	0.056
Poids du film de protection g/m²		90	90	94	94	90	62	62	62	62
Métaux, verre, plastiques HES, peintures solvantées	**Lisse**	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●
	Rugueux	●●	●●	●	●	●	●●	●●	●	●
Plastique BES	**Lisse**	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●
	Rugueux	●●	●●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●
Revêtement poudre	**Lisse**	●●	●●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●
	Rugueux	●	●	●	●	●	●●	●●	●	●
Métaux légèrement huilés	**Lisse**	●	●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●
	Rugueux	●	●	●	●	●	●●	●●	●	●
Températures (valeurs indicatives)	**Faible**	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
	Élevé à court terme (min. - heures)	150 °C	150 °C	300 °C	300 °C	300 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
	Haute à long terme (jours)	90 °C	90 °C	190 °C	190 °C	180 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Dossier de reconnaissance UL		PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072	PGGU2–MH11410 PGJI2–MH16411	PGGU2–MH11410 PGJI2–MH16411	PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072
Dossier de certification CSA ou cUL		File 99316	File 99316	File 99316	File 99316	Non	PGJI8–MH18072	PGJI8–MH18072	Non	PGJI8–MH18072

Exigences de l'application

Nom du produit	3690E+	3698E+	7847	7848	3922DSL	92062	92064	3812DSL	D85YB
Résistance mécanique	●	●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●	●●●
Résistance chimique	●	●	●●	●●	●	●●●	●●●	●	●●
Résistance aux UV	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●
Automatisation	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Applications en zone ATEX jusqu'à 100cm² (certifié FM3600 + EN 60464)	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Homologué IMDS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

● Faible ●● Moyen ●●● Élevé ●●●● Excellent

Science.
Applied to Life.™

Étiquettes haute performance 3M™.
Guide de sélection produit.





Nom du produit	3M™ Support d'étiquettes en polyester G62SB	3M™ Support d'étiquettes imprimables par transfert thermique 7818EH	3M™ Support d'étiquettes imprimables par transfert thermique 7816E	3M™ Support d'étiquettes en polyester 7871EC	3M™ Support d'étiquette en polyester à transfert thermique 7872EC	3M™ Support d'étiquette en polyester à transfert thermique 7876EC	3M™ Supports d'étiquette en polyester à transfert thermique 7879EJ	3M™ Support d'étiquette en polyester à transfert thermique 92200
Propriétés/convient pour	Adhérence élevée sur des substrats à haute énergie de surface	Film résistant aux produits chimiques	Film résistant aux produits chimiques	Film résistant aux produits chimiques	Film résistant aux produits chimiques	Film résistant aux produits chimiques	Film résistant aux produits chimiques	Fort pour surface structurée à faible énergie de surface
Principales caractéristiques	▸ Offre une durabilité dans les environnements difficiles ▸ La colle offre une bonne résistance aux produits chimiques et aux UV	▸ Le support en polyester offre une durabilité dans les environnements difficiles ▸ Il offre une bonne résistance aux produits chimiques et aux UV	▸ Le support en polyester offre une durabilité dans les environnements difficiles ▸ Il offre une bonne résistance aux produits chimiques et aux UV	▸ Le support en polyester offre une durabilité dans les environnements difficiles ▸ Il offre une bonne résistance aux produits chimiques et aux UV	▸ Le support en polyester offre une durabilité dans les environnements difficiles ▸ Il offre une bonne résistance aux produits chimiques et aux UV	▸ Le support en polyester offre une durabilité dans les environnements difficiles ▸ Il offre une bonne résistance aux produits chimiques et aux UV	▸ Le support en polyester offre une durabilité dans les environnements difficiles ▸ Il offre une bonne résistance aux produits chimiques et aux UV	▸ Colle adaptée aux substrats difficiles, peu superficiels et structurés

Caractéristiques physiques et de performance, principales caractéristiques

Nom du produit		G62SB	7818EH	7816E	7871EC	7872EC	7876EC	7879EJ	92200
Épaisseur totale [mm] sans film de protection		0.07	0.101	0.073	0.099	0.099	0.099	0.127	0.115
Épaisseur du support [mm]		0.05	0.081	0.053	0.053	0.053	0.053	0.081	0.05
Épaisseur de la colle [mm]		0.02	0.02	0.02	0.046	0.046	0.046	0.046	0.065
Support		Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Couleur		Argent	Argent	Blanc	Blanc	Platinum	Transparent	Argent	Blanc
Convient aux méthodes d'impression	**Transfert thermique**	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Sérigraphie, flexo et jet d'encre UV	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Jet d'encre solvant	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	Marquage au laser	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Spécial		Résistance chimique élevée	Résistance chimique élevée	Résistance chimique élevée	Résistance chimique élevée	Résistance chimique élevée	Résistance chimique élevée	Résistance chimique élevée	Pour substrats lse extrêmes
Finition		Mat	Mat	Brillant	Brillant	Brillant	Brillant	Mat	Brillant
Film de protection		Glace blanche	Glace blanche	Glace blanche	Glace blanche double siliconée	Glace blanche double siliconée	Glace blanche double siliconée	Glace blanche double siliconée	Glace blanche double siliconée
Epaisseur du film de protection [mm]		0.056	0.077	0.056	0.056	0.056	0.056	0.077	0.056
Poids du film de protection g/m²		62	90	62	62	62	62	90	62
Métaux, verre, plastiques HES, peintures solvantées	**Lisse**	••	••	••	•••	•••	•••	•••	••••
	Rugueux	•	•	•	••	••	••	••	•••
Plastique BES	**Lisse**	••	•	•	•••	•••	•••	•••	••••
	Rugueux	•	•	•	••	••	••	••	•••
Revêtement poudre	**Lisse**	•	•	•	••	••	••	••	•••
	Rugueux	•	•	•	••	••	••	••	•••
Métaux légèrement huilés	**Lisse**	•	•	•	••	••	••	••	••
	Rugueux	•	•	•	••	••	••	••	••
Températures (valeurs indicatives)	**Faible**	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
	Élevé à court terme (min. - heures)	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	130 °C
	Haute à long terme (jours)	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	105 °C
Dossier de reconnaissance UL		PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072	PGJI2–MH18072
Dossier de certification CSA ou cUL		PGJI8–MH18072	PGJI8–MH18072	PGJI8–MH18072	PGJI8–MH18072	PGJI8–MH18072	PGJI8–MH18072	PGJI8–MH18072	PGJI8–MH18072

Exigences de l'application

Nom du produit	G62SB	7818EH	7816E	7871EC	7872EC	7876EC	7879EJ	92200
Résistance mécanique	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Résistance chimique	••	••	••	••	••	••	••	••
Résistance aux UV	••	••	••	••	••	••	••	••
Automatisation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Applications en zone ATEX jusqu'à 100cm² (certifié FM3600 + EN 60464)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Homologué IMDS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

• Faible •• Moyen ••• Élevé •••• Excellent