

Matériaux industriels de transfert thermique

Guide des correspondances matériau/surface







Matériau	Lisse	Texturé / Rugueux	Très texturé/ Surface anti-statique
BradyBondz™			
Blanc B-423, B-425, B-433, B-459, B-488, B-7546, B-8423	 OUI (Ex, acier, aluminium, plastique, verre)	NON	NON
Métallisé B-413, B-428, B-438, B-7563, B-7576			
Transparent B-407, B-430, B-7566			
Super BradyBondz™			
Blanc B-350, B-351, B-422, B-437, B-439, B-498	 OUI (Ex, acier, aluminium, plastique, verre)	 OUI (Ex, ABS texturé, peinture sur émail métal coulé, polycarbonate)	NON
Métallisé B-352, B-434, B-435			
Transparent B-432			
Ultra BradyBondz™			
Blanc B-483, B-484, B-489, B-499	 OUI (Ex, acier, aluminium, plastique, verre)	 OUI (Ex, ABS texturé, peinture sur émail métal coulé, polycarbonate)	 OUI (Ex, revêtement peint à la poudre, polypropylène très texturée et ABS anti-statique)
Métallisé B-480, B-486			

Tableau des matériaux

Matériau Type	Matériau	Couleur	Finition	Adhésif	Tolérance Thermique max, °C (30 jours)	Ruban recommandé	Compatibilité Surface
B-350	Polyester/papier	Blanc	Brillant	Acrylique	90	R-6000	●
B-351	Vinyle	Blanc	Mat	Acrylique	80	R-7961	●
B-352	Vinyle	Argent	Mat	Acrylique	80	R-6000	●
B-407	Polyoléfine	Transparent	Mat	Acrylique	90	R-7961	◆
B-413	Polyester métal renforcé	Argent	Satin	Acrylique	145	R-6000	◆
B-422	Polyester	Blanc	Brillant	Acrylique	100	R-6000	●
B-423	Polyester	Blanc	Brillant	Acrylique	110	R-6000	◆
B-425	Polyoléfine	Blanc	Mat	Acrylique	90	R-6400	◆
B-428	Polyester	Argent	Mat	Acrylique	120	R-4300	◆
B-430	Polyester	Transparent	Brillant	Acrylique	100	R-6000	◆
B-432	Polyester	Transparent	Brillant	Acrylique	100	R-6000	●
B-433	Polyester	Blanc	Brillant	Acrylique	120	R-6000	◆
B-434	Polyester	Argent	Brillant	Acrylique	90	R-6000	●
B-435	Polyester	Argent	Brillant	Acrylique	100	R-6000	●
B-437	Polyfluorure de vinyle	Blanc/Jaune	Mat	Acrylique	135	R-4300	●
B-438	Polyester	Argent	Mat	Acrylique	40	R-4300	◆
B-439	Vinyle	*	Brillant	Acrylique	40	R-6000	●
B-459	Polyester	Blanc	Mat	Acrylique	100	R-6000	◆
B-480	Polyester métal renforcé	Argent	Satin	Caoutchouc	145	R-6000	■
B-483	Polyester	Blanc	Brillant	Caoutchouc Synth	120	R-6000	■
B-484	Polyester	Blanc	Brillant	Caoutchouc Synth	120	R-6000	■
B-486	Polyester	Argent	Mat	Caoutchouc Synth	120	R-4300	■
B-488	Polyester	Blanc	Mat	Acrylique	160	R-4300	◆
B-489	Polyester	Blanc	Mat	Caoutchouc Synth	120	R-4300	■
B-498	Tissu	Blanc	Mat	Caoutchouc	80	R-7961	●
B-499	Tissu nylon	Blanc	Mat	Acrylique	90	R-4900	■
B-7546	Polyester	Blanc	Brillant	Acrylique	80	R-6000	◆
B-7563	Polyester	Argent	Satiné	Acrylique	135	R-4900	◆
B-7566	Polyester	Transparent	Brillant	Acrylique	80	R-6000	◆
B-7576	Polyester	Argent	Mat	Acrylique	100	R-6000	◆
B-8423	Polyester	Blanc	Satiné	Acrylique	120	R-7961	◆

*Le matériau B-439 est disponible en 10 couleurs (noir, or, vert, bleu clair, orange, violet, rouge, argent, blanc, jaune).

● Oui, ce matériau convient à cette application.

■ Non, ce matériau ne convient pas à cette application.

▲ En cas de températures extrêmement élevées, il est conseillé de tester ces matériaux.