

## COLAS SINTÉTICAS PARA MADERA

Clase	Composición	Color	Vida	Gramaje	Tiempo al aire	Temperat. aplicación	Tiempo prensa	Presión prensa	Humed. madera	Humedad ambiente	Resistencia a humedad	Resistencia mecánica
<b>Pegamentos termoplásticos</b>	Acetato de polivinilo (PVAC). (Cola blanca)	Blanco	muy elevada	140 y 200 gr/m <sup>2</sup>	30 min	>18 °C 50° 80°	2 h. 30 min. 8 min	2 a 4 kg / cm <sup>2</sup>	<12%	<65%	mala	resistente
	PVAC con alcohol (Cola blanca rápida)	Blanco	elevada	140 y 200 gr/m <sup>2</sup>	10 min	>18 °C	30 min	2 a 4 kg / cm <sup>2</sup>	<12%	<65%	mala	resistente
	PVAC con 10% de urea-formaldehído (Colas mixtas)	Blanco amarillo	15 horas	140 y 200 gr/m <sup>2</sup>	15 min	>18 °C	30 min	2 a 4 kg / cm <sup>2</sup>	<12%	semiexterior	poco resistente	resistente
<b>Pegamentos termoendurecibles</b>	Urea-formaldehído	Transpte.	2 a 70 horas	120 a 150 gr/m <sup>2</sup>	10 min	>20° 90-120°	15 min.- 6 h. 1-5 min.	5 kg/cm <sup>2</sup>	<12%	interior	poco resistente	muy resistente
	Melamina-formaldehído	Transpte.	24 horas	120 a 150 gr/m <sup>2</sup>	10 min	>20° 90-140°	1 hora segundos	5 -10 kg/cm <sup>2</sup>		semiexterior	aceptable	muy resistente
	Resorcina-formaldehído	Pardo (mancha)	tiempo de vida limitado	120 a 150 gr/m <sup>2</sup>	15 min	>15°	segundos	5 -10 kg/cm <sup>2</sup>		exterior	muy resistente	muy resistente
	Fenol-formaldehído	Transpte.	3 horas	120 a 160 gr/m <sup>2</sup>	15 min	>20° 90-140°	4 horas 5-10 min.	10 kg/cm <sup>2</sup>	hasta 25%	exterior marino	muy resistente	muy resistente
<b>Pegamentos de contacto</b>	Neopreno y derivados: policloropreno (PCP), policlorobutadieno	Transpte. amarillo (mancha)	elevada	200 gr/m <sup>2</sup>	15 min	ambiente	instantánea	5 kg/cm <sup>2</sup>	seca	interior	poco resistente	poco resistente
<b>Pegamentos termofusibles o de fusión.</b>	Etileno acetato de vinilo (EVAC)	Blanco amarillo Pueden teñirse de colores	muy elevada		segundos	160 a 220 °C	3-10 segs.	2- 5 kg/cm <sup>2</sup>	seca	exterior	buena Mejor	resistente Más resistente
	Poliamida (nylon)											
<b>Pegamentos de poliuretano</b>	Poliuretano (uno o dos componentes)	Amarillo Suelen teñirse de colores	elevada			ambiente	1-8 horas				buena	resistente
<b>Pegamentos epoxídicos</b>	Resina epoxi (dos componentes)	Transpte.	elevada			ambiente 120-200°	24 horas 1-4 horas	no hace falta			muy resistente	muy resistente
<b>Pegamentos poliacrílicos</b>	Éster del ácido poliacrílico (láminas)	Transpte.				ambiente 30-40°	30 min 1-3 min					