

RESINES EPOXY THERMOCONDUCTRICES, BICOMPOSANT*

REF	RAPPORT MELANGE	RETICULATION Recommandée	DUREE DE VIE Après mélange	VISCOSITE	Tg	DEGRADATION	CHARGE	COEFFICIENT DE DILATATION		RESISTIVITE	UTILISATIONS
								AVANT TG	APRES TG		
E701	1/1	5 min à 150°C	8 h à 25°C	1,7 Pa.S	70-80°C	420°C		50.10 ⁻⁶ /°C	150.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage de puces en silicium - Grise. <i>Existe aussi en version noire : E701N</i>
E702	1/1	5 min à 150°C	8 h à 25°C	8 Pa.S	70-80°C	420°C		50-60.10 ⁻⁶ /°C	150-160.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage de puces en silicium - Plus visqueuse que la ref E701 Grise - <i>Existe aussi en version noire : E702N</i>
E704	1/1	5 min à 150°C	24 h à 25°C	7 Pa.S	75-85°C	410-420°C		40-50.10 ⁻⁶ /°C	120-150.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Protection à la goutte - Collage de thermocouples - Grise <i>Existe aussi en version noire : E704N</i>
E705	30/1	5 min à 150°C	4 h à 25°C	50 Pa.S	75-90°C	380-400°C		30-40.10 ⁻⁶ /°C	90-100.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage de thermocouples - Très visqueuse - Grise - Existe en version noire
E707	1/1	5 min à 150°C	48 h à 25°C	6 Pa.S	85-95°C	410-420°C	45%	40-50.10 ⁻⁶ /°C	120-150.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage des barreaux de pesage - Bonne conductivité thermique - Conforme norme ESA PSS-01-702
E707RT	2/1	8-15 jours à 25°C	4 h à 25°C	9 Pa.S	50-70°C	400°C		50-60.10 ⁻⁶ /°C	150-200.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage thermoconducteur à température ambiante.
E708	10/1,6	12 h à 25°C	1 h à 25°C	3,5 Pa.S	60-80°C	340-350°C	17%	50-60.10 ⁻⁶ /°C	200-210.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage de puces en silicium - Grise - Réticulation à température ambiante- <i>Existe aussi en version noire : E708N</i>

Les informations sur cette fiche sont basées sur des mesures et des données que nous croyons exactes. Elles n'ont qu'une valeur significative et nous recommandons aux utilisateurs de faire des essais dans leurs conditions réelles d'emploi.

* Pour plus de précision sur les valeurs techniques, se reporter aux fiches techniques individuelles

Maj 24/04/2006

épotecny

9 rue Aristide Briand - 92300 Levallois Perret - France Tel : 33 (0)1-47-57-54-34 Fax : 33 (0)1-47-57-54-74 - e-mail : epotecny@epotecny.com - Site Web : www.epotecny.com