

RESINES EPOXY ET POLYIMIDES, THERMOCONDUCTRICES, MONOCOMPOSANT*

REF	RETICULATION Recommandée	DUREE DE VIE Après mélange	VISCOSITE	Tg	DEGRADATION	CHARGE	COEFFICIENT DE DILATATION		RESISTIVITE	UTILISATIONS
							AVANT TG	AVANT TG		
E703FC	5 min à 125°C	4 h à 25°C	2,5 Pa.S	70-80°C	350°C	51%	50-60.10 ⁻⁶ /°C	150-160.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage de puces en silicium - Réticulation très rapide - Peu de volatiles
E703HV	5 min à 150°C	16 h à 25°C	10 Pa.S	70-80°C	> 350°C	51%	50-60.10 ⁻⁶ /°C	150-160.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage de puces en silicium - Réticulation très rapide - Peu de volatiles - Visqueuse
E703LF	1 min à 140°C	7 jours à 25°C	10 Pa.S	70-80°C	> 350°C		50-60.10 ⁻⁶ /°C	150-160.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage de puces - Technologie Lead free
E703SC	5 min à 125°C	5 jours à 25°C	12 Pa.S	70-80°C	> 350°C		50-60.10 ⁻⁶ /°C	150-160.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage de puces en silicium - Réticulation très rapide - Peu de volatiles - Visqueuse
E704LF	1 min à 140°C	5 jours à 25°C	7,5 Pa.S	70-80°C	350-380°C		50-60.10 ⁻⁶ /°C	150-160.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage de puces - Technologie Lead free
E707-2	30 min à 150°C	3 mois à 25°C	8 Pa.S	90-100°C	370-390°C	42%	40-50.10 ⁻⁶ /°C	120-150.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Version monocomposant de la ref E707
E707-2FV	30 min à 150°C	5 jours à 25°C	17 Pa.S	90-100°C	370-390°C	42%	40-50.10 ⁻⁶ /°C	120-150.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Version visqueuse de la E707-2
E707-2LF	30 min à 150°C	3 mois à 25°C	12 Pa.S	90-100°C	> 380°C		40-50.10 ⁻⁶ /°C	120-150.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Collage de jauges de contraintes - Technologie Lead free
E707-3	30 min à 150°C	3 mois à 25°C	20 Pa.S	90-100°C	370-390°C		55-65.10 ⁻⁶ /°C	130-160.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Protection au trempé de petits composants électroniques
P101	1 h à 150°C + 1 h à 275°C	6 mois à 25°C	11 Pa.S	175-205°C	576°C	60%	25-27.10 ⁻⁶ /°C	48-50.10 ⁻⁶ /°C	10 ¹³ Ω.cm	Résine polyimide. Collage thermoconducteur avec tenue à haute température
P102	1 h à 150°C + 1 h à 275°C	6 mois à 25°C	17 Pa.S	250-275°C	575°C				10 ¹³ Ω.cm	Résine polyimide. Collage thermoconducteur avec tenue à haute température

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