

Cerastil® : Colles inorganiques

Résistance haute température



La
solution
collage

Cerastil®	C 3	C 4	C 5	C 7	C 13	C 145
Pot life	1 heure	2 heures	5 heures	5 heures	2 ½ heures	2 heures
Proportion de mélange	86 : 14	17 : 10	22,5 : 10	63 : 37	100 : 13	84 : 14
Granulométrie maxi	450 µm	425 µm	60 µm	60 µm	100 µm	250 µm
Mécanisme de durcissement	RC*	SA**	SA**	SA**	RC*	RC*
Résistance en température	1100 °C	1000 °C	900 °C	900 °C	1343 °C	1100 °C
Rigidité diélectrique (kV/mm)	1,2	0,8	0,6	0,6	2,5	1,2
Retrait	0,8 %	3 %	3 %	3 %	0,5 %	0,8 %
Coefficient de dilatation thermique (ppm/K)	7	10	9	8	9,4	7
pH	11	10	10	11	5	11
Applications	Collage céramique, verre, métal et quartz. Fixation des fils chauffants, pour des éléments thermiques. Spécialement recommandés pour les collages de matériaux isolants situés à la base des lampes. Revêtement de résistances et de condensateurs. Encapsulation de capteurs haute température.					

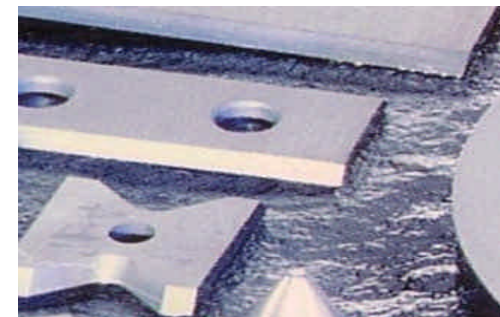
* RC : réaction chimique ** SA : Séchage à l'air

ELECO PRODUITS - EFD offre une solution complète avec le dosage et les équipements UV

Cerastil® : Revêtements

Anti-adhérents

Anti-impuretés



La
solution
collage

Cerastil®	AE	E 1001	DS	MC	RW 3604	RW 3713
Teneur en charge inorganique	~ 22 % graphite	36 % graphite	50 % graphite	100 % graphite	23 % graphite	23 % graphite
Couleur	Gris foncé	Gris foncé	Gris foncé	Gris	Gris foncé	Gris foncé
Polymérisation	SA*	SA*	SA*	SA*	SA*	SA*
Résistance en température	2000 °C	2000 °C	2000 °C	400 °C	2000 °C	2000 °C
Densité (g/cm ³)	1,15	1,19	1,19	1,05	1,08	0,05
pH	7	7	7	2	9	9
Applications	Idéal pour les fours haute température, dans l'industrie du verre.	Idéal pour le revêtement des plateaux et des moules en graphite	Idéal pour le revêtement des plateaux et des moules en graphite	Revêtement durable pour les moules de pression du verre.	Evite l'absorption de carbone.	Idéal pour le revêtement des plateaux et des moules en graphite

* SA : Séchage à l'air

ELECO PRODUITS - EFD offre une solution complète avec le dosage et les équipements UV