

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MATÉRIAU CÉRAMIQUE

STANDARD ANSI A 1371

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NORME	VALEURS PRÉVUES	VALEURS MOYEN
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES			
COTES	ASTM C499	± 0.25% (± 0.8 mm)	CONFORME
ÉPAISSEUR	ASTM C499	± 0.04 in (± 1.02 mm)	CONFORME
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NORME	VALEURS PRÉVUES	VALEURS MOYEN
ABSORPTION D'EAU	ASTM C373	± 0.5%	0.05%
RESISTANCE A LA FLEXION	ASTM C648	± 250 lbf	> 3,000 lbf
RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES	ASTM C484	PASS	AUCUN DOMMAGE
RESISTANCE AU GEL	ASTM C1026	AS REPORTED	AUCUN DOMMAGE
RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE	ASTM C650	AS REPORTED	PAS AFFECTÉ
RESISTANCE AUX TACHES	ASTM C1378	AS REPORTED	PAS AFFECTÉ

STANDARD EN 14411-G

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NORME	VALEURS PRÉVUES	VALEURS MOYEN
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES			
COTES	EN ISO 10545-2	± 0.6% (± 2.0 mm)	CONFORME
ÉPAISSEUR	EN ISO 10545-2	± 5.0% (± 0.5 mm)	CONFORME
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NORME	VALEURS PRÉVUES	VALEURS MOYEN
ABSORPTION D'EAU	EN ISO 10545-3	± 0.5%	0.05%
RESISTANCE A LA FLEXION	EN ISO 10545-4	S ± 1 300 N (± 7.5 mm) R ± 35 N/mm ²	S 13 000 N R 50 N/mm ²
RESISTANCE AUX CHOCS	EN ISO 10545-5	DECLARED VALUE	0.80
RESISTANCE A L'ABRASION	EN ISO 10545-6	± 175 mm ³	135 mm ³
COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE	EN ISO 10545-8	-	6.0 x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES	EN ISO 10545-9	PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	AUCUN DOMMAGE
RESISTANCE AU GEL	EN ISO 10545-12	PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	AUCUN DOMMAGE
RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE	EN ISO 10545-13	UB MIN	UA ULA UHA
RESISTANCE AUX TACHES	EN ISO 10545-14	DECLARED VALUE	5
CHARGE STATIQUE (60x60)	EN 12825	-	CENTRE 6.00 kN POINT CENTRAL DU CÔTÉ 7.00 kN DIAGONALE 4.00 kN

