

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN 02

Technische gegevens DEKTON® | Volgens de norm EN-14.411

TEST	NORM	BEPALING	EH	Familie I	Familie II	Familie III
Buigsterkte en breukbelasting	UNE EN ISO 10545-4	Gemiddelde buigsterkte	N/mm ²	60	67	59
		Gemiddelde breukbelasting	N	2.548	2.313	2.356
		Gemiddelde breeksterkte	N	14.966	13.559	13.818
Waterabsorptie, open poreusheid en dichtheden	UNE EN ISO 10545-3	Waterabsorptie bij kokend water	%	0	0,1	0,1
		Waterabsorptie bij drogen	%	0,1	0,1	0,1
		Open poreusheid	%	0,2	0,2	0,2
		Zichtbare relatieve dichtheid	g/cm ³	2,51	2,61	2,53
		Zichtbare dichtheid	g/cm ³	2,50	2,61	2,52
Weerstand tegen diepe slijtage	UNE EN ISO 10545-6	Afgesleten volume	mm ³	125	106	115
Bepaling van afmetingen en oppervlaktehoedanigheid	UNE EN ISO 10545-2	Lengte en breedte	%	±0,6% (±2 mm)	±0,6% (±2 mm)	±0,6% (±2 mm)
		Dikte	%	±5% (±0,5 mm)	±5% (±0,5 mm)	±5% (±0,5 mm)
		Rechtheid van de zijden	%	±0,5% (±2 mm)	±0,5% (±2 mm)	±0,5% (±2 mm)
		Rechthoekigheid	%	±0,5% (±2 mm)	±0,5% (±2 mm)	±0,5% (±2 mm)
		Zijdelingse buigging	%	±0,5% (±2 mm)	±0,5% (±2 mm)	±0,5% (±2 mm)
		Centrale buigging	%	±0,5% (±2 mm)	±0,5% (±2 mm)	±0,5% (±2 mm)
		Kromming	%	±0,5% (±2 mm)	±0,5% (±2 mm)	±0,5% (±2 mm)
Oppervlaktehoedanigheid (Tegels zonder defecten)	%	100	100	100		
Bepaling van de schokbestendigheid	UNE EN ISO 10545-5	Gemiddelde restitutiecoëfficiënt	-	0,85	0,85	0,85
Bepaling van de lineaire uitzetting	UNE EN ISO 10545-8	Uitzetting tussen 30-100°C	°C ⁻¹	6,5 · 10 ⁻⁶	5,1 · 10 ⁻⁶	0,3 · 10 ⁻⁶
Bepaling van de thermische schokbestendigheid	UNE EN ISO 10545-9	Schade	-	Goedgekeurd/ geen schade	Goedgekeurd/ geen schade	Goedgekeurd/geen schade
Bepaling van de uitzetting onder invloed van vocht	UNE EN ISO 10545-10	Maximale uitzetting	mm/m	0,1	0,1	0,1
		Gemiddelde uitzetting	mm/m	0,0	0,0	0,0
Bepaling van de vorstbestendigheid	UNE EN ISO 10545-12	Schade	-	Goedgekeurd/ geen schade	Goedgekeurd/ geen schade	Goedgekeurd/geen schade
Bepaling van de chemische weerstand	UNE EN ISO 10545-13	CINH4/Reinigingsmiddelen	Klasse	UA (geen schade)	UA (geen schade)	UA (geen schade)
		Bleekmiddel / Zout voor zwembaden	Klasse	UA (geen schade)	UA (geen schade)	UA (geen schade)
		HCl (3% v/v)	Klasse	ULA (geen schade)	ULA (geen schade)	ULA (geen schade)
		Citroenzuur (100g/l)	Klasse	ULA (geen schade)	ULA (geen schade)	ULA (geen schade)
		KOH (30 g/l)	Klasse	ULA (geen schade)	ULA (geen schade)	ULA (geen schade)
		HCl (18%)	Klasse	UHA (geen schade)	UHA (geen schade)	UHA (geen schade)
		Melkzuur (5%)	Klasse	UHA (geen schade)	UHA (geen schade)	UHA (geen schade)
		KOH (100 g/l)	Klasse	UHA (geen schade)	UHA (geen schade)	UHA (geen schade)
Bepaling van de vlekbestendigheid	UNE EN ISO 10545-14	Groene agent	Klasse	5	5	5
		Rode agent	Klasse	-	-	-
		Jood (oplossing)	Klasse	5	5	5
		Olijfolie	Klasse	5	5	5

FAMILIE I	SPECTRA	DOMOOS	SIRIUS	SIROCCO	KADUM	STRATO	KERANIUM	ANANKÉ
FAMILIE II	HALO	ZENIT	NAONE	AURA	ARIANE	-	-	-
FAMILIE III	DANAE	-	-	-	-	-	-	-