

Technische specificaties

Kerrock is een hoogkwalitatief acrylgebonden composietmateriaal. Het bestaat hoofdzakelijk uit aluminium-hydroxide (2/3) en acryl (1/3).

Samenstelling
Kerrock is een homogeen en niet-poreus Solid Surface materiaal op basis van acrylaatharsen en minerale vulstoffen (100 % acrylharspolymeer = MMA en aluminiumhydroxide = ATH). Kerrock is zéér duurzaam en solide maar laat zich toch verwerken als hout. Het materiaal is door- en door gekleurd.

EIGENSCHAP	WAARDE	METHODE
SOORTELIJK GEWICHT	1680-1750 kg/m3	SIST EN ISO 1183-1 methode A
ELASTICITEITSMODULUS	8800 - 9800 Mpa	SIST EN ISO 178
BUIGSTERKTE	50 - 71 Mpa	SIST EN ISO 178
TREKSTERKTE	29 - 53 Mpa	SIST EN ISO 527-1
REK tot BREUK	0,50 - 0,90 %	SIST EN ISO 527-1
SLAGSTERKTE	3,0 - 5,5 kJ/m2	SIST EN ISO 179-1
HARDHEID (volgens Barcol)	58 - 64	SIST EN 59
UITZETTINGSCOËFFICIËNT (LINEAIR)	3,7x10-5 K-1	0(-20°C do +50°C)
WATERABSORPTIE (na 24 uur)	0,03 %	SIST EN ISO 62 metoda 1
WEERSTAND TEGEN STOOM (1 uur)	klasse 4 – lichte wijziging in glans, enkel zichtbaar onder bepaalde hoek	SIST EN 438-2
WEERSTAND TEGEN WARME RECIPIENTEN (kookpotten)	klasse 4 – lichte wijziging in glans, enkel zichtbaar onder bepaalde hoek	SIST EN 438-2
SIGARETBESTENDIGHEID	klasse 4 – lichte wijziging in glans, enkel zichtbaar onder bepaalde hoek	SIST EN 438-2
WEERSBESTENDIGHEID	Geen wijzigingen	Blootstelling buitenlucht gedurende 2 jaar
BRANDCLASSIFICATIE	B- s1, d0	SIST EN 13501-1
BRANDWEREND		Voldoet aan de gangbare norm inzake brandveiligheid.
OPPERVLAKTEWEERSTAND	2,0 x 1011 - 2,0 x 1012Ω	DIN VDE 0303-3 IEC 93
SPECIFIEKE INDRINGWEERSTAND	7,9 x 1013 - 1,2 x 1014 Ωcm	DIN VDE 0303-3 IEC 93
KRUIPSTROOMVASTHEID	CTI 600 M	DIN VDE 0303-1 IEC 112
RELATIEVE DIËLEKTRISCHE CONSTATE (Er)	4,5	DIN VDE 0303-4 IEC 250
DIËLEKTRISCHE VERLIESFACTOR tg bij MHz	2,8 x 10-3	DIN VDE 0303-4 IEC 250
MEDISCHE INTEGRITEIT	voldoet	Artikel 3 van de Verordening van het Europees Parlement en de Europese Raad nr. 1935/2004 inzake materialen en voorwerpen bestemd om in aanraking te komen met levensmiddelen.



AquaLine - Solid Styled Design - manufactured with



AquaLine
Solid Styled Design

