

Monolith testresultater og materialeforklaring

Nedenstående forklarer og dokumenterer Monolith materialet.

Monolith er et komposit materiale med omhyggeligt udvalgte mineraler der adskiller sig væsentligt fra tilsvarende komposit materialer ved enestående stor modstandsdygtighed overfor selv ekstreme påvirkninger.

Alle Monolith produkter er gennemfarvet, det vil sige det er ikke en overflade der er lagt på som en form for lak, nej materialet har samme farve hele vejen igennem. Det betyder at selv dybe skader kan repareres. Overfladeridser polerer væk.

Monolith er 100 % genanvendelig og indgår 100% i ny produktion.

Al fremstilling forgår i Italien under efterlevelse af alle EU´s miljø- og sundhedsregler.

Følgende væsker forårsager ikke skader på materialet:

10% citronsyre, - 20% saltsyre, - 33% svovlsyre, - 25% fosforsyre, - Is-eddike, - 30% salpetersyre, - 50% natriumhydroxid, - 10% ammoniumhydroxider, - 120 vol. brintoverilte, - Natriumsulfat, - Diethylæter, - Ethylalkohol, - Toluol, - Zylol, - Dioxan, og Ethylacetat.

Følgende væsker vil forårsage skader på materialet:

Bemærk: Ingen af nedennævnte væsker bør forefindes i alm. husholdning på grund af sundhedsfaren og er kun medtaget for at dokumenterer materialets høje modstandsdygtighed.

Acetone, - 70% Salpetersyre, - kloroform, - 85% fenol, - deklormethan, - svovlsyre 96%.

Specifikationer	Resultat	Kommentarer
Specifik vægt	1,73 gr/cm ³	-
Lineær termisk ekspansion pr. °C	32,5x10	2.500 cyklus med 95 ° varm vand og 5 ° C koldt vand
Resistens almindelige opløsningsmidler	Ingen effekt	
Slidprøve	g. 1.292	1.000 cyklus - H 18-type slibeskive
Syre Resistens	Ingen effekt	-
Varmetest (tændt cigaret)	Ingen effekt	Mindre overflade mærke som kan poleres væk.
Slagtest	Ingen brud	200 g. stålkugle i fald fra 100 cm.

Monolith sammenlignet med alternative materialer.

	Monolith	Marmor	Komposit materiale med granulater	Komposit materiale med harpiks
Homogen	Ja	Ja	Ja	Nej
Porøs	Nej	Ja	Ja	Ja
Varmefast	Ja	Ja	Ja	Nej
Slagfast	Ja	Nej	Nej	Nej
Syrebestandig	Ja	Nej	Nej	Nej
Kan repareres	Ja	Nej	Nej	Nej
Integreret vask	Ja	Nej	Ja	Ja

Har du spørgsmål er du meget velkommen til at kontakte kundeservice på tlf. 70 270 774 eller kundeservice@design4home.dk