marlan®

TECHNISCH BLAD

Ecolan

Solid surface van Marlan met 38 gewichtsprocent gerecycled materiaal. De technische waarden zijn gelijk aan die van het standaardmateriaal van Marlan.

MAR-TB-002 Versie 1.2 2 november 2026 Nederlands SI-eenheden

Wat Ecolan is

Ecolan is solid surface met 38 gewichtsprocent gerecycled materiaal (eigen berekening op basis van de receptuur, 2019). Het gerecyclede materiaal komt uit onze eigen productieresten, en mogelijk ook van buiten. De stroom gebruikte producten die terugkomt is nog klein, omdat solid surface lang meegaat.

Ecolan wordt op dezelfde manier getest als het standaardmateriaal, met dezelfde proeven volgens de methoden van EN ISO 19712-2. Terugname van Ecolan is mogelijk.

Leverbaar

Plaat	6, 12, 18 en 24 mm dik, gelijk aan het standaardmateriaal
Plaatformaat	3650 × 1250 mm, gelijk aan het standaardmateriaal
Gietdelen	Alleen in Ecolan Neutral White
Kleuren	Ecolan Neutral White (plaat en gietdeel); Confetti Pink, Confetti Red en Fastned Yellow (witte basis met gele, groene en zwarte vlokken), alleen als plaat
White label	Ook in Ecolan

Fastned Yellow is speciaal voor Fastned ontwikkeld.

Brandgedrag

Een brandklasse noemen we niet. Waar een project die vraagt, testen we per project en per kleur. Een bouwproductklasse geldt voor wandbekleding; meubels hebben een eigen normering.

Hygiëne en levensmiddelen

Ecolan is naadloos te verwerken en niet poreus. Voor contact met levensmiddelen: vraag naar de mogelijkheden.

Verwerking en gebruik

Ecolan wordt verwerkt als het standaardmateriaal van Marlan. Naden verlijmen we in dezelfde kleur. Een plaat werken we af vanaf korrel 320 tot de gewenste glans.

Vermijd direct contact met stoffen kouder dan −20 °C of heter dan +90 °C. Een kras of beschadiging is weg te schuren.

marlan®

Technische waarden

De waarden gelden ook voor Ecolan. Bij elke waarde staan de methode en de bron. Intern getest betekent: eigen proeven van Marlan, geen extern rapport.

EIGENSCHAP	WAARDE	METHODE EN BRON
WAARDEN UIT HET TECHNISCH BLAD VAN MARLAN, 2021		
Volumieke massa	1650–1770 kg/m³	DIN 53455
Treksterkte	36–42 N/mm²	DIN 53455
Buigsterkte	52–54 N/mm²	DIN 53452
Elasticiteitsmodulus, trek	8741–10 540 N/mm²	DIN 53457
Elasticiteitsmodulus, buiging	8560–10 000 N/mm²	DIN 53453
Rek bij breuk	0,45–0,5 %	DIN 53455
Hardheid	60–70 Barcol	DIN EN 59
Kogelvalproef	geen breuk	ANSI Z124
Krasvastheid	Wm = 94 mg (± 13 mg)	DIN 53754
Sigarettentest	geen blijvend effect	ANSI Z124
Hete pan	10 min bij 180 °C: geen blijvend effect	DIN 53799
Wateropname	0,03 % bij 23 °C	ASTM D 570
Kokend water	geen zichtbare verandering	DIN 53799
DOORLOPEND INTERN GETEST VOLGENS EN ISO 19712-2		
Warm-koudwisseling (thermoshock)	> 4000 cycli, 65 °C en 15 °C, elk 90 s	ANSI Z124 waarde uit het technisch blad van Marlan, 2021; doorlopend intern getest volgens EN ISO 19712-2
Lichtechtheid	geen verandering na 200 uur; zeer licht contrast na 600 uur	ANSI Z124 (200 uur), ISO 105-A03 (600 uur) waarden uit het technisch blad van Marlan, 2021; doorlopend intern getest volgens EN ISO 19712-2, blootstelling volgens ISO 4892-2
Vlekken en chemicaliën	hoge bestendigheid, ook tegen reinigings- en desinfectiemiddelen	EN ISO 19712-2 doorlopend intern getest volgens de methoden van EN ISO 19712-2
OPGAVE MARLAN		
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,040 mm/(m·K), tot 90 °C	opgave Marlan

Marlan B.V. stelt deze gegevens met zorg samen. Ze beschrijven het materiaal, niet een afgewerkt product. Vragen over Ecolan: 0594 515 080, info@marlan.com.