

TECHNISCHE SPEZIFIKATION MARLAN®

Mechanische Eigenschaften

G - U

Spezifisches Gewicht	1650 - 1770	kg/m ³	(DIN 53455)
Zugfestigkeit	42 - 42	N/mm ²	(DIN 53455)
Biegefestigkeit	57 - 54	N/mm ²	(DIN 53452)
E-Modul Zug	8850 - 10540	N/mm ²	(DIN 53457)
E-Modul Biegen	8500 - 10000	N/mm ²	(DIN 53453)
Reißbruch	0,6 - 0,5	%	(DIN 53455)
Härte	01 - 63	Barcol	(DIN EN 59)

Dynamische Eigenschaft

Kugelfallversuch	kein Bruch	(ANSI Z 124)
Thermischock	> 4000 Zyklen	(ANSI Z 124)
Kratzbeständigkeit	W _m = 94 mg (± 13 mg)	(DIN 53754)

Thermische Eigenschaften

Ausdehnungskoeffizient	0,040 mm/m K. bis 90°	(ASTM D 570)
Zigarettestest	kein bleibender Effekt	(ANSI Z 124)
Glasübergangstemperatur	95° - 97° C	(INT DSM)
Heiße Pfannen Test	10 Minuten 180° C kein bleibender Effekt	(DIN 53799)

Gase, Flüssigkeiten, Feststoffe

Wasseraufnahme 23°C	0,03 % nach 24 Stunden	(ASTM D 570)
Kochendes Wasser	keine sichtbare Veränderung	(DIN 53799)
Lebensmittel	Physiologisch geeignet	(BGA § 31-1)
Umwelt	biologisch neutral,	
Entsorgung	KEIN chemischer Abfall Marlan kann auf einer Bauschuttdeponie gelagert werden, bzw. beim Verbrennen entstehen keine toxische Abgase.	(INT DSM)

Flecken und Chemikalien	hohe Beständigkeit "FLECKEN- UND CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT"	
-------------------------	---	--

Feuer, Explosion

Brandklasse	Klasse 1	(18-BS 476)
Sauerstoffindex (LOI)	27 % - 32 %	(ASTM 2863)

Optische Eigenschaften

Farbechtheit	Keine Veränderung nach 200 Stunden leichter Kontrast nach 600 Stunden	(ANSI Z 124) (ISO 105 A03)
--------------	--	-------------------------------

Garantie

MARLAN® gibt 10 Jahre Garantie auf Platten, wenn das Produkt laut des geltenden "TECHNISCHES HANDBUCHES MARLAN®" hergestellt und installiert worden ist.
Auf Spülen und Waschbecken gibt Marlan 5 Jahre Garantie.
Fragen Sie Ihren Lieferanten nach mehr Information und Bedingungen

TECHNISCHE SPEZIFIKATION MARLAN®

"FLECKEN- UND CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT"

Die Oberfläche des Testmaterials entspricht dem Endprodukt mit seidenmatten Oberflächenfinisch.
Die hier angegebenen Chemikalien wurden auf die Marlan - Oberfläche aufgetragen. Nach 16 Stunden konnten sie auf folgende Weise vollständig entfernt werden:

1 = mit einem trockenen Tuch
2 = mit Wasser und flüssigem Reiniger

3 = mit flüssigem Scheuermittel
4 = mit Schleifpapier (-vlies) Körnung 400

RESULTAT

Aceton	1	Milch	1
Ameisensäure	1	Milchsäure	1
Ammoniakwasser	1	Naphtalen	1
Amylacetat	2	Natriumhydroxid-Flocken	3
Apfelsaft	1	Natriumphosphat	1
Benzin	1	Natriumsulfid	3
Beta Iso Dona	2	Olivenöl	1
Bier	1	Orangensaft	1
Blut (Schweinsleber)	3	Paraffin	1
Butter	2	Percholsäure	1
Chlorix	1	Phenol 1% (Desinf. Mittel)	1
Chloroform	3	Phosphorsäure 85%	4
Cola	1	Rotwein	2
Detergent + Perborat	1	Salpetersäure 30%	4
Diethylether	1	Salzsäure 37%	1
Dioxan	2	Sambal	2
Essig	1	Schuhcreme flüssig	2
Essigsäure 99,5%	1	Schwefelsäure 33%	1
Ethanol	1	Seife	1
Etylacetat	2	Silbernitrat	3
Filustift / Tinte, blau	2	Soda (gesättigte Lösung)	1
Formaldehyd	1	Tee	2
Gelatine	1	Terpentin	1
Glycerin	1	Tetrachlorkohlenstoff	1
Hautcreme	2	Toluen	1
Jod	1	Tomatenketchup	1
Joghurt	1	Trichlorethylen	1
Kaffee	2	Urin	2
Kaliumdicromat 10%	1	Vaseline	1
Kaliumpermagnat	3	Wasserstoffperoxid	1
Kognac	1	Wimperntusche schwarz	1
Kresol	1	Wundesin (Merfen Orange)	2
Lippenstift (rot)	1	Zahnpasta	1
Magarine	1	Zinkchlorid	1
Mayonaise	2	Zitronensäure 10%	1
Methylalkohol	1		
Methylblau (0,02%)	2		
Methylenchlorid	3		