ECOLAN | TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Volumieke massa	1650 - 1770 kg/m3	(DIN 53455)
Treksterkte	36 - 42 N/mm2	(DIN 53455)
Buigsterkte	52 - 54 N/mm2	(DIN 53452)
E-modules trek	8741 - 10540 N/mm2	(DIN 53457)
E-modules buig	8560 - -10000 N/mm2	(DIN 53453)
Rek bij breuk	-0,45% - - 0,5%	(DIN 53255)
Hardheid	60-70 Barcol	(DIN EN 59)

DYNAMISCHE EIGENSCHAPPEN

Kogelvalproef	geen breuk	(ANSI Z 124)
Thermoshock	>4000 cycli 65 °Celsius / 90 sec.	
	15 °Celsius / 90 sec.	(ANSI Z 124)
Oppervlakte krasvastheid	Wm = 94 mg (+/- 13 mg)	(DIN 53745)
Kleurechtheid	geen verandering na 200 uur	(ANSI Z 124)
	zeer licht contrast na 600 uur	(ISO 105 A03)

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uitzettingscoëfficiënt	0,045 mm/m1 K. tot 90 °Celsius	(ASTM E 570)
Sigarettentest	geen blijvend effect	(ANSI Z 124)
Hete pannen test	10 minuten 180 °Celsius	
	geen blijvend effect	(DIN 53799)

GASSEN, VLOEISTOFFEN, VASTE STOFFEN

Vochtopname	23° Celsius, 0,03%	(ASTM D 570)
Kokend water	geen zichtbare verandering	(DIN 53799)
Levensmiddelen	contact met levensmiddelen toegestaan	(ISEGA 19392U03)
Milieu	biologisch neutraal, geen chemisch afval	(INT DSM)
Vlekken & chemicaliën	hoge chemicaliënbestendigheid, zie datablad	

VUUR, EXPLOSIE

Flammability	Baustoffklasse B1	(DIN 4102, 05/98)
Boiling water	Klasse S4, SR2, ST2 (DB)	(DIN 5510, part 2)
	Class 1 surface spread of flame	(BS 476, part 6 and 7)
	Class 0, in accordance of national building regulations	(BS 476, part 6 and 7)
	Classement M2	(CSTB No RA02-0333)
Dust explosion	Klasse St 1	(PB 2001-1127)
Oxygen index (LOI)	27 - 32%	(ASTM 2863)

Marlan solid surface
Mulderspark 3
9351 NR Leek, Nederland

+31 (0)594 515 080 **T**
+31 (0)594 515 520 **F**
info@marlan.com **E**