

Technische eigenschappen

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Volumieke massa	1650 - 1770 kg/m ³	(DIN 53455)
Treksterkte	36 - 42 N/mm ²	(DIN 53455)
Buigsterkte	52 - 54 N/mm ²	(DIN 53452)
E-modules trek	8741 - 10540 N/mm ²	(DIN 53457)
E-modules buig	8560 - -10000 N/mm ²	(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 zeer licht contrast na 600 uur	(ANSI Z 124) (ISO 105 A03)

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uitzettingscoëfficiënt	0,045 mm/m1 K. tot 90°Celsius	(ASTM E 570)
Sigarettest	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	

Fire, Explosion

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

Marlan
Mulderspark 3
9351 NR Leek, Nederland

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