



Intertek



Търговски комплекси:

Пловдив тел: (032) 67 11 11, 67 10 50
факс:(032) 67 08 88, 67 60 70
София тел: (02) 945 80 88, 945 62 53

Централен офис : 4001 Пловдив, Атон" №20
e-mail: trega@plov.net
<http://www.tregaltd.com>

СТЪКЛОМАТ тип UTR 1491

Композитът тип UTR е слоест електроизолационен ламинат, изработен от твърдо дуропластово фибростъкло, импрегнирано с полиестерна смола.

Характерните за този тип стъкломат – висока огнеустойчивост, устойчивост на ел. дъга и устойчивост на пропълзяване го правят идеалния индустриален материал, който може да се използва в температурния интервал 130-160°C.

Благодарение на комбинация от голяма якост, огнеустойчивост и ниска емисия на дим при горене стъкломат тип UTR намира приложение в редица области, като транспорта, вкл. и морския, където се изискват надеждни и икономични материали.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Показател	Стойност	М.ед.	Тест метод
Механични свойства			
Плътност	1.80	g/cm ³	ISO 1183
Якост на огъване (перпендикулярно)	130	N/mm ²	ISO 178
Огъване-Е-модул (перпендикулярно)	9000	N/mm ²	ISO 178
Якост на натиск RT (перпендикулярно)	250	N/mm ²	ISO 604
Якост на удар (перпендикулярно)	40	kJ/m ²	ISO 179
Якост на опън (успоредно)	50	N/mm ²	ISO 527
Водопоглъщаемост	0.3	%	ISO 62
Термични свойства			
Топлопроводимост	са. 0.3	W/mK	DIN 52612
Термично	155	Т.І.	IEC 60216

дългосрочно поведение			
Топлинен клас	F	-----	IEC 60085
Запалимост	V0/3mm	-----	UL 94
Линеен коефициент на разширение (успоредно)	15-30	$10^{-6} \times K^{-1}$	METTLER TMA
Електрически свойства			
Ел. якост при 90°C (перпендикулярно)	12	kV/mm	IEC 60243
Ел. якост при 90°C (успоредно)	60	kV/25 mm	IEC 60243
Диелектрична константа при 48 Hz до 62 Hz	ca. 4.1	-----	IEC 60250
Ел. съпротивление	5×10^8	Ohm	IEC 60167
Сравнителен индекс на пропълзяване	CTI 500	CTI	IEC 60112
Устойчивост на ел. утечки	IB 2.5	Class	IEC 60587 METH1