



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
 Кърджали тел.: (0361) 6 27 16

Централен офис : 4001 Пловдив, ул.“Атон” №20
 e-mail: trega@plov.net
 http://www.tregald.com

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

СВОЙСТВА	Тестови методи ISO/(IEC)	Мердни ед.	СТОЙНОСТИ
Цвят	-	-	Натурален (кафяво-сив) / черен
Плътност	1183	g/cm ³	1.31
Водопогълчане:			
- след 24 часа/ 96 часа потапяне във вода при 23°C (1)	62	Mg	5/10
- насищане във въздуха при 23°C / 50% RH	62	%	0.06/0.12
- насищане във вода при 23°C	-	%	0.20
	-	%	0.45
Термични свойства:			
Температура на топене	-	°C	340
Топлопроводимост при 23 °C	-	W/(K.m)	0.25
Коефициент на линейно топлинни разширение:			
- средна стойност между 23 и 100 °C	-	m/(m.K)	50.10 ⁻⁶
- средна стойност между 23 и 150 °C	-	m/(m.K)	55.10 ⁻⁶
- средна стойност над 150 °C	-	m/(m.K)	130.10 ⁻⁶
Температурна деформация при натоварване:			
- метод А: 1.8 МРа	75	°C	160
Максимална допустима температура на въздуха при работа:			
- за кратки периоди (2)	-	°C	310
- непрекъснато: 20,000 часа (3)	-	°C	250
Запалимост:			

- "Кислород - индекс"	4589	%	35
- Според UL 94 (1.5/3 mm дебелина)	-	-	V-0/V-0
Механични свойства при 23 °C			
Изпитване на опън:			
- Якост на опън при провлачване (6)	527	MPa	110
- Якост на опън при скъсване (6)	527	%	20
- Якост на модул на еластичност (7)	527	MPa	4 400
Тест за компресия:			
- Напрежения при 1% номинален опън (7)	604	MPa	29
- Напрежение при 2% номинален опън	604	MPa	57
Якост на удар	179/1eU	kJ/m ²	Без повреда
Якост на удар - назъбен	179/1eA	kJ/m ²	3.5
Твърдост по Рокуел	2039-2	-	M 105
Електрически свойства при 23 °C		kV/mm	
Електрическа сила	60243	Ω.cm	24
Обемно съпротивление	60093	Ω	> 10 ¹⁴
Повърхностно съпротивление	60093	-	> 10 ¹³
Относителна диелектрична проникваемост			
ε _r :			
- При 100 Hz	60250	-	3.2
- При 1 MHz	60250	-	3.2
Фактор на диелектрично разсейване δ :			
- При 100 Hz	60250	-	0.001
- При 1 MHz	60250	-	0.002
Индекс за сравнително проследяване (CTI)	60112	-	150

Наличност:

- Кръгли пръти Ø 3-200 мм ;
- Плочи - дебелина 5-100 мм
- Тръби O.D. 50-200 мм