

	ZNORMALIZOWANY SYSTEM TESTOWANIA MATERIAŁÓW (ASTM)	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	S.I.	IMPERIAL
1	(ASTM D695)	Wytrzymałość na Ściskanie	252 MPa	36 500 psi
2	(ASTM D790)	Wytrzymałość na Zginanie	110 MPa	16 000 psi
3	(ASTM D638)	Wytrzymałość na Rozciąganie	72 MPa	10 500 psi
4	(ASTM D792)	Gęstość	1.96 g/cm ³	123.55 lbs/ft ³
5	(ASTM D785)	Twardość według Rockwella		110
6	(ASTM D648)	Temperatura Ugięcia pod Obciążeniem (264 psi)	176° C	350° F
7	(ASTM D696)	Współczynnik Rozszerzalności Ciepłej	5,2619x10 ⁻⁴ m/°C	1.1509x10 ⁻⁵ in./°F
8	(ASTM D635)	Ognioodporność		Samogasnący
9	(ASTM D570)	Absorbacja Wody		0.0076%

10 Wytrzymałość Ciepła

- a. W teście podgrzano tygiel ceramiczny przy użyciu palnika Bunsena uzyskując temperaturę wiśniowego żaru dna tygla. Rozgrzany tygiel postawiono bezpośrednio na żywicy epoksydowej *DURCON* i pozostawiono do schłodzenia do temperatury pokojowej. W wyniku testu nie wystąpiły żadne negatywne efekty na powierzchni testowanego materiału.
- b. Żywica epoksydowa *DURCON* nie uległa również żadnym zmianom (pęcherze, odpryski, czy pęknięcia), pod wpływem bezpośredniego kontaktu z płomieniem z palnika Bunsena w teście pięciominutowym.

Oznaczenia:

IMPERIAL	Układ Jednostek Miar Stosowany w USA
S.I.	Międzynarodowy Układ Jednostek Miar
ASTM	Znormalizowany System Testowania Materiałów z Kodem Testu (Standard USA)
psi	Funt / Cal Kwadratowy
Mpa	Mega Paskal
lbs	funty
ft	stopa
in.	cal
F	Fahrenheit