

DANE TECHNICZNE		BIEŻĄCE WARTOŚCI	METODA POMIARU
Właściwości Mechaniczne	Materiał	Poliester PET HB monofilament, kadm, halogen, nie zawiera silikonu i formaldehyde	ASTM-D 792, A-I DIN 65164 część 1 i 2
	Kolor	Zielony	
	CiężkośćWaga	1,32 g/cm ³ max	
	Średnica włókna	0,25 mm	
Właściwości cieplne	Odporność na otarcie	> 5000 T > 144.000	w zgodności z DIN 53 528 w zgodności z D44 1959
	Siła rozciągnięcia	50MPa	
	Wydłużenie	50-300%	
	Współczynnik elastyczności	ca.3100 MPa	
Właściwości chemiczne	Pomiar wygięcia przy niskich temperaturach	Nie pęka przy temperaturze -50°C	ASTM-D 2671 Met.C FMVSS 302 Dostępny raport pomiaru CET DEC 26-0611 IEC 216
	Pomiar przy temperaturze spalania	wynik pozytywny	
	Współczynnik ograniczania tlenu	34%	
	Pomiar toksyczności oparów	wynik pozytywny	
Właściwości chemiczne	Temperatura topnienia	+250 °C	Dostępny raport pomiaru CET DEC 26-0611 IEC 216
	Zakres Temperatury Max.	+200 °C (tymczasowa)	
	Ciągłość	od -50°C do +150°C	
Właściwości chemiczne	Odporność na substancje chemiczne	Dobra*	VDE 0472
	Chłonność wody	0,1% max.	
	Odporność na promienie UV	bardzo dobra	

* słabo zasadowe lub materiały o słabej kwasotórczości, oleje, tłuszcze, węglowodory aromatyczne i alifatyczne,

Niestabilny: Materiały o silnej kwasowości lub alkaiczności, przy dłuższym działaniu gorącej wody