

**GEOSIATKA GEOMAXX®****KARTA TECHNICZNA Nr 06/2023/SPK/JPL****1. Nazwa wyrobu:**Geosiatka komórkowa **GEOMAXX®****2. Asortyment wyrobu:**

Typy GKS33002560TNC, o wysokości komórek 25 mm oraz rozstawie zgrzewów w pozycji złożonej 330 mm ± 2%. Uzupełniające informacje identyfikacyjne umieszczone są na opakowaniu wyrobu.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie:

Geosiatki komórkowe **GEOMAXX®** są przeznaczone do wykonywania:

- a) umocnienia przeciwoerozyjnego powierzchni skarp budowli drogowych,
- b) umocnienia podłoża nawierzchni drogowych,
- c) umocnienia podbudowy dróg, także w czasie prowadzenia robót budowlanych,
- d) umocnienia przeciwoerozyjnego powierzchni skarp, kanałów, cieków i zbiorników wodnych,
- e) nawierzchni parkingów dla samochodów osobowych i dostawczych,
- f) nawierzchni dróg tymczasowych i leśnych,
- g) wzmacniania górnych warstw podtorza i podłoża kolejowego,
- h) wzmacniania i zabezpieczania przeciwoerozyjnego skarp kolejowych budowli ziemnych i przyczółków mostowych,
- i) budowy konstrukcji przyporowych

4. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metoda badawcza	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie (taśma nieperforowana)*	25 kN/m (- 0 kN/m) 0,625 kN/25 mm (- 0 kN)	PN-EN ISO 10319:2015-08 100 mm/min	PN-EN 13249:2016-11 PN-EN 13250:2016-11 PN-EN 13251:2016-11 PN-EN 13253:2016-11
Wydłużenie przy obciążeniu maksymalnym	20 % (+/- 15 %)	PN-EN ISO 10319:2015-08	
Wytrzymałość połączenia zgrzewanego –badanie na roszczepianie (rozrywanie)	27 kN/m (- 0 kN/m) 0,675 kN/25 mm (- 0 kN)	PN-EN ISO 10321:2010, PN-EN ISO 13426-1:2005 100 mm/min	
*- dla taśmy perforowanej wymagane jest conajmniej 60% podanej wartości			

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metoda badawcza	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość połączenia zgrzewanego –badanie na odrywanie	13 kN/m (-0 kN/m) 0,325 kN/25 mm (- 0 kN)	PN-EN ISO 10321:2010, PN-EN ISO 13426-1:2005 100 mm/min	PN-EN 13249:2016-11 PN-EN 13250:2016-11 PN-EN 13251:2016-11 PN-EN 13253:2016-11
Wytrzymałość połączenia zgrzewanego –badanie na ścinanie*	21 kN/m (-0 kN/m) 0,525 kN/25 mm (- 0 kN)		
*- dla taśmy perforowanej wymagane jest conajmniej 60% podanej wartości			

Dodatkowe deklarowane właściwości

Właściwość	Wartość	Metoda badawcza
Wytrzymałość materiału na rozciąganie	$\geq 21000 \text{ kN/m}^2$	PN-EN ISO 527-2
Gęstość materiału	0,935 – 0,965 g/cm ³	PN-EN ISO 1183-1
Grubość taśmy	1,5 +/- 0,2 mm	suwmiarka

5. Warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Zakryć w dniu wbudowania. Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o $4 < \text{pH} < 9$ i w gruncie o temperaturze $< 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$

6. Wymiary standardowych sekcji Geosiatki komórkowej GEOMAXX® GKS33002560TNC.

Lp.	Właściwości	Jedn.	Wymagania dla geosiatki komórkowej GEOMAXX®	Metody badań według
1	1	2	3	4
1	Odległość między zgrzewami w pozycji złożonej	mm	330 ($\pm 2\%$)	Pomiar przyrządem o dokładności 1 mm
2	Długość komórki		203 ($\pm 10\%$)	
3	Szerokość komórki		246 ($\pm 10\%$)	
4	Szerokość sekcji w pozycji rozłożonej		2460 ($\pm 4\%$)	
5	Długość sekcji w pozycji rozłożonej		6100 ($\pm 4\%$)	