

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

VOLTEX



2. Paredzētais pielietojums:
šķīdras konsistences barjeras izveides materiāls: tuneļu un pazemes konstrukciju būvniecībai.
3. Ražotājs:
CETCO Poland, Cetco Sp z o.o. S.K.A
Korpele 13A-Strefa; 12-100 Szczytno, Polska
Tālrunis: +47 751 37 300, Fakss: +48 89 624 7301; e-pasts: biuro@mineralstech.com
4. Autorizēts pārstāvis: **N/A**
5. Sistēma AVCP: **Sistēma 2+**
- 6a. Vienotais standarts: **EN 13491:2004 ar pielikumiem: EN 13491: 2004/A1: 2006**
Izpildinstitūcijas: **Instytut Techniki Budowlanej - identifikācijas N. 1488**
7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Būtiskākie raksturlielumi	Veiktspēja		Testa standarts	Saskaņota tehniskā specifikācija
	Vidējā vērtība	Tolerance		
Stiepes izturība MD:	10.0 kN/m	-2.0 kN/m	EN ISO 10319	EN 13491:2004 Ar pielikumiem EN 13491:2004/A1:2006
Stiepes izturība CMD:	10.0 kN/m	-2.0 kN/m	EN ISO 10319	
Noturība pret statisku caurduršanu:	1,8 kN	- 0.3 kN	EN ISO 12236	
Ūdens caurlaidība:	$2.0 \times 10^{-09} (\text{m}^3/\text{m}^2)/\text{s}$	$+0.5 \times 10^{-09} (\text{m}^3/\text{m}^2)/\text{s}$	ASTM 5887	
Ilgmūžība (Pielikums B):	Paredzētā izturība dabiskā augsnē (ar $4 < \text{pH} < 9$ un augsnes temperatūru $< 25^\circ \text{C}$) 25 gadus			

8. Atbilstoša tehniskā dokumentācija un / vai īpaša tehniska dokumentācija: **N/A**

Augstāk norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarētajām īpašībām. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izsniegta saskaņā ar Regulu (ES) Nr 305/2011, ar pilnu iepriekš norādītā ražotāja atbildību.

Parakstīts ražotāja vārdā:
Łukasz Mikoda
Varšava 04.10.2019.

No. **03/19/VOLTEX**

1. Unique identification code of the product type:

VOLTEX



2. Intended use:

as a fluid barrier for use in: construction of tunnels and underground structures

3. Manufacturer:

CETCO Poland, Cetco Sp z o.o. S.K.A

Korpele 13A-Strefa; 12-100 Szczytno, Polska

Phone: +48 89 624 7300; Fax: +48 89 624 7301; e-mail: biuro@mineralstech.com

4. Authorised representative: **N/A**

5. System of AVCP: **System 2+**

6a. Harmonised standard: **EN 13491:2004 with the amendments: EN 13491:2004/A1:2006**


Notified body: **Instytut Techniki Budowlanej – identification no. 1488**

7. Declared performances:

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	PERFORMANCE		TEST STANDARD	HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS
	MEAN VALUE	TOLERANCE		
Tensile strength MD	10.0 kN/m	-2.0 kN/m	EN ISO 10319	EN 13491:2004 with the amendments EN 13491:2004/A1:2006
Tensile strength CMD	10.0 kN/m	-2.0 kN/m	EN ISO 10319	
Static puncture resistance	1.8 kN	- 0.3 kN	EN ISO 12236	
Water permeability	$2.0 \times 10^{-09} (\text{m}^3/\text{m}^2)/\text{s}$	$+0.5 \times 10^{-09} (\text{m}^3/\text{m}^2)/\text{s}$	ASTM 5887	
Durability (Annex B)	Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with $4 < \text{pH} < 9$ and soil temperature $< 25^\circ \text{C}$			

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: **N/A**

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.



Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Łukasz Mikoda
at Wrocław on 04.10.2019 r.