



## Anyag: ÖNTÖDEI GRAFIT

AZ ANYAG BIZTONSÁGI ADATLAPJA

### I. Rész

#### A termék azonosítása

A termék neve

Öntödei Grafit

Forgalmazó:

**GritSablare**

**Székhely:** Eliza Zamfirescu Leonida u. 10. sz., Bukarest

**Raktározás és logisztika:** Konstanca-i Kikötő, 2. kapu, SORENA platform, Konstanca, Románia

**Tel.:** (+4) 0722.279.481

**E-mail:** comercialgritsablare@gmail.com

**Weboldal:** www.gritsablare.ro

### II. Rész

#### Fizikai és kémiai jellemzők

Paraméter:	Jellemzők	Tipikus (%)	Módszer (teszt)
Kötött szén	99.00% min	99.58	Különbség által*
Szén (LOI)	Arány	99.93	Különbség által
Hamu	0.50% max	0.07	TGA701
Illékony vegyületek	0.50% max	0.35	TGA701
Nedvesség	Arány	0.03	TGA701
Kén	0.03% max	0.003	S144DR
Hidrogén (ppm)	Arány	23 ppm	ONH836
Nitrogén (ppm)	150 max	84 ppm	ONH836
Tényleges sűrűség (g /ml)	2.18 min	2.22	Mikrometrikus

\* Kötött szén értéke = 100% - (A% + V%)

### III. Rész Méret

Paraméter (µm/ mm/ mesh)	Jellemzők (%)	Tipikus (%)	Módszer (teszt)
+6350/+ 6.35/+2.36	Arány	1.2	RO-TAP% visszamaradás ASTM 2.36 Mesh szitán
+2000 / +2,00 / +10	80~100	92.3	RO-TAP% visszamaradás ASTM 10 Mesh szitán
-2000/-2.00/-10	Arány	6.5	RO-TAP% átszivárgás ASTM 10 Mesh szitán

### IV. Rész Veszélyek azonosítása

A szervezetbe jutás módjai:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BELÉGZÉS: Igen</li> <li>▪ BŐRÖN KERESZTÜL: Nem</li> <li>▪ LENYELÉS: Igen</li> </ul>
Egészségügyi kockázatok (akut és krónikus):	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A por belégzése orrnyálkahártya-irritációt okozhat. A huzamosabb ideig tartó belégzés pneumokoniózist okozhat.</li> </ul>
Rákkeltő hatások:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NTP: Nem</li> <li>▪ IARC-monográfiák: Nem</li> <li>▪ OSHA-szabályozás: Nem</li> </ul>
A kitettség tünetei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Az Egészségügyi kockázatoknál említettekén kívül más nem ismert.</li> </ul>
A terméknek való kitettség által súlyosbított egészségügyi panaszok:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nem ismertek a termékkel való érintkezés által súlyosbított egészségügyi panaszok.</li> </ul>

### V. Rész Elsősegélynyújtás

Szem:	A szemet bő vízzel ki kell öblíteni. Az öblítést 15 percen át kell végezni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőr:	Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossa le az érintett területet szappanos vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt mossa ki.
Lenyelés:	Ne próbálkozzon hánytatással. Forduljon orvoshoz.
Belégzés:	A sérültet vigye ki a friss levegőre. Amennyiben a légzése nehézkesé válik, forduljon orvoshoz.

### VI. Rész Tűzvédelmi intézkedések

Lobbanáspont:	(method.) Nem vonatkozik.
Gyulladásos határértékek:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LEL: Nem vonatkozik</li> <li>▪ UEL: Nem vonatkozik</li> </ul>
Megfelelő oltóanyag:	Víz, szén-dioxid, hab vagy száraz vegyi anyagok

**Különleges tűzvédelmi intézkedések** Az anyaggal kapcsolatos tüzesetek oltásakor a NIOSH előírásoknak megfelelő légzőmaszkot kell viselni.

**Robbanásveszély:** Nem

**NFPA veszélyességi osztály:**

- Egészség: 1
- Lobbanás: 0
- Reakciókészség: 0

## **VII. Rész Intézkedések véletlenszerű környezetbe való kijutás esetére**

**Az anyag kiömlése/ környezetbe való kijutása esetén alkalmazandó eljárás:** Az anyagot óvatosan porszívózza fel, és mossa fel a padlót mosószeres vízzel. A szilárd hulladékot ártalmatlanítás céljából konténerben tárolja.

## **VIII. Rész Mozgatás és tárolás**

**Az anyag mozgatása és tárolása során alkalmazandó óvintézkedések:** A nem használt tárolóedényeket légmentesen lezárva kell tartani. A grafit csúszásveszélyt okoz. A grafit, mivel vezető anyag, rövidzárlatot vagy más elektromos meghibásodást okozhat.

## **IX. Rész Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**

**Légzőszervek:** Fontolja meg az NIOSH/MSHA által jóváhagyott védőmaszkok használatát, amennyiben az ACGIH, OSHA és/vagy TWA előírások nem vonatkoznak.

- Helyi evakuálás: Nem vonatkozik
- Mechanikus (általános): Ajánlott
- Különleges: Nem
- Továbbiak: Nem

**Arc- és szemvédelem:** Viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt. Szemöblítő állomásnak rendelkezésre kell állnia. Bőrvédelem: használjon pamutkesztyűt. Munkavédelmi zuhanyoknak rendelkezésre kell állniuk.

## **X. Rész Fizikai és kémiai jellemzők**

**Halmazállapot:** Szilárd

**Szín:** Szürke

**Szag:** Szagtalan

**Fajsúly (H<sub>2</sub>O = 1):** 2.25

**Forráspont:** Nem vonatkozik

**Olvadáspont:** >5000F

**Gőznyomás (H<sub>g</sub>mm):** Nem vonatkozik

**Gőzsűrűség (levegő = 1):** Nem vonatkozik

## **XI. Rész**                      **Stabilitás és reakciókészség**

---

Stabilitás:	Az anyag stabil.
Inkompatibilitások (kerülendő anyagok)	Erősen oxidáló, savas és lúgos anyagok.
Az anyag lebomlásával kapcsolatos veszélyek:	Az égés során az anyag szén-dioxidot és a szén-monoxidot bocsáthat ki.
Polimerizációval kapcsolatos veszélyek:	Nem fordul elő.

---

## **XII. Rész**                      **Toxicitásra vonatkozó információk**

---

Toxicitásra vonatkozó információk:      nincs adat

---

## **XIII. Rész**                      **Ökológiai információk**

---

Ökológiai információk:                      nincs adat

---

## **XIV. Rész**                      **Ártalmatlanítási útmutató**

---

Ártalmatlanítási útmutató:                      Az anyagot a helyi, regionális, országos és/ vagy nemzetközi előírások szerint ártalmatlanítsa.

---

## **XV. Rész**                      **Szállítási információk**

---

Szállítási információk:                      nem szabályozott

---

## **XVIII. Rész**                      **Szabályozási információk**

---

Szabályozási információk                      Az anyag valamennyi alkotóeleme szerepel a mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvényben (TSCA).

---

### **Jogi nyilatkozat/ Felelősségvállalási Nyilatkozat**

A jelen Biztonsági adatlapban (MSDS) szereplő információk megbízhatónak ítélt forrásokból származnak. Ez az adatszolgáltatás azonban az információk pontosságára vagy helyességére vonatkozóan sem kifejezett, sem hallgatóságos felelősségvállalást nem feltételez. A termék mozgatásának, tárolásának, használatának vagy ártalmatlanításának feltételeit vagy módszereit nem tudjuk befolyásolni, és ezek tudásunkon kívül történhetnek. Ezért, illetve más okokból, nem vállalunk felelősséget, és kifejezetten kizárunk bármilyen felelősséget a termék kezelésével, tárolásával, használatával vagy ártalmatlanításával kapcsolatosan vagy ezekkel összefüggésben felmerülő bármilyen veszteség, kár vagy költség vonatkozásában.