



...a szakértő szakipar

Vízüvegoldatok

GYÁRTJA:

KEMIKÁL
ÉPÍTŐANYAGIPARI RT.

1097 BUDAPEST
TAGLÓ U. 11-13.
TELEFON: 1/215-7370
TELEFAX: 1/215-7980

INFO@KEMIKALRT.HU
WWW.KEMIKALRT.HU
WWW.KEMIKALRT.HU

VEVŐSZOLGÁLAT:

TELEFON: 1/215-0446
TELEFAX: 1/216-1444

FORGALMAZZÁK:

KEMIKÁL TERÜLETI
ÉRTÉKESÍTÉSI
IGAZGATÓSÁGAI:

– BUDAPEST ÉS NYUGAT-
MAGYARORSZÁG:
BUDAPEST, IX.,
TAGLÓ U. 11-13.
TELEFON: 1/215-0446
TELEFON/FAX: 1/216-1444

– KELET-MAGYARORSZÁG:
4030 DEBRECEN
MONOSTORPÁLYI ÚT 5.
TELEFON: 52/471-693
FAX: 52/471-714

VALAMINT A KEMIKÁL
VIZONTELADÓINAK
ORSZÁGOS HÁLÓZATA

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

A nátron-, ill. kálivízüveg-oldatok nátrium-, ill. káliumszilikátok vizes oldatai. Sűrűn folyó, áttetsző szürkés vagy sárgás, esetenként barnás árnyalatú folyadékok, legfeljebb 2 tömeg% oldhatatlan részt tartalmaznak. Erősen lúgos hatásúak.

A levegő szén-dioxid-tartalmának hatására bennük minőségi változás következik be, amely kovasavkiválás formájában jelentkezik.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A vízüvegoldatok számos felhasználási lehetőségei közül tájékoztatásul a legfontosabbakat említjük.

- Építőipar:
 - saválló habarcsok kötőanyagaként (MSZ 3560-56)
 - ragasztók és festékek kötőanyagaként,
 - hézagkitöltő és injektáló habarcsok kötőanyagaként, talajszilárdításra (az MSZ, ill. MI-04-88 sz. Ágazati Szabványsorozat vonatkozó előírásainak figyelembevételével)
- Kohászat
 - öntödei homokformák kötőanyagaként (speciális lazító és kötést gyorsító adalékot tartalmazó termékek)

- Textilipar:
 - H₂O₂-os fehérítésnél stabilizátorként, nyomósűrítőként
- Vízisztítás: segéd-derítőanyagként.
- Bányászat:
 - ércdúsításnál a flotálás nyomóreagense,
 - mélyfúrásnál a bentonitos fúróiszap segédanyaga.
- Mosószergyártás: segéd-detergens.
- Papíripar: ragasztóanyag.
- Tűzvédelem: bevonatok kötőanyaga.
- Korrozóvédelem: inhibitor és detergens.
- Festékipar: pigmentek kötőanyaga.
- Vegyipar: katalizátorok és katalizátorhordozók alapanyaga.

MŰSZAKI ADATOK

A termékek műszaki jellemzőit a táblázatok tartalmazzák. Az öntödei célokra gyártott termékek kivételével a minőségi követelményeket és vizsgálati előírásokat a „Nátronvízüveg-oldat ipari B, MSZ 929:1983” szabvány rögzíti.

Az S-2 és KS-2 jelű, öntödei formák készítésére használatos termékek szénhidrát alapú, lazító hatású adalékanyagot, a KM-1 jelű termék ezenkívül a kötést gyorsító adalékot is tartalmaz. (KEMIKÁL MF 85-88.)

Jellemzők/megnevezése	Normál	Speciál	Sűrített vízüvegoldatok		
Be° töménység (20 °C hőmérsékleten)	35,7-38,0	38,0-40,0	40,0-45,0	46,0-52,0	50,0-54,0
Sűrűség, kg/dm ³ (20 °C hőmérsékleten)	1,329-1,354	1,354-1,380	1,430-1,452	1,474-1,564	1,535-1,600
Modul (Na ₂ O/SiO ₂ tömegarány)	1/3,0-3,5	1/3,0-3,5	1/ 2,6-2,7	1/ 2,4-2,6	1/ 2,0-2,4
Dinamikai viszkozitás (20 °C hőmérsékleten) Pa.s.	0,03-0,04	0,04-0,05	0,05-0,5	0,600-1,000	0,100-2,200
Na ₂ O tömeg% a termékben	7-9	7-9	12-13	12-14	13,5-15,5

Adalékolt vízüvegoldatok

Jellemzők/megnevezés (20 °C hőmérsékleten)	S-2	KS-2	KM-1
Be° töménység	50,0-52,0	47,0-49,5	48,0-50,0
Sűrűség kg/dm ³	1,532-1,564	1,480-1,525	1,500-1,700
Modul (Na ₂ O/SiO ₂ tömegarány)	1/ 2,4-2,6	1/ 2,4-2,6	1/ 3,0-3,4
Adalékanyag tömeg% (névleges)	11-13	11-13	20-25
Dinamikus viszkozitás Pa.s.	1,000-1,500	0,700-1,000	1,000-3,000
Na ₂ O tömeg% a termékben	12-14	12-14	10-12

A megrendelés nagyságától függően előzetes megbeszélés alapján lehetőség van az ismertetettektől eltérő összetételű nátron-, ill. kálivízüveg-oldat gyártására is.

FELASZNÁLÁS

Az építőipar területén a korábbi években a vízüvegoldatok jellemző felhasználási területe az MSZ 3560-56 figyelembevételével a különböző saválló (kvarc, diabáz, andezit alapú) nátronvízüveges habarcsok gyártása volt. (A szabvány időközben megszűnt.)

A különféle ipari területeken az alkalmazás konkrét módját meghatározó szakmai előírások ismerete a vízüvegoldatok közvetlen felhasználóinak feladata.

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Bár a vízüvegoldat nem mérgező, de lúgossága miatt erősen maró hatású, bőrrel történő érintkezése, lenyelése, vagy szembe kerülése esetén súlyos sérülést okoz.



Xn: irritatív

Veszélyesség szerinti besorolás:

R 36/38 Szem-és borzogató hatású

Az egészséget nem veszélyeztető felhasználás érdekében az alábbi előírásokat szigorúan be kell tartani.

Az egészséget nem veszélyeztető felhasználás érdekében az alábbi előírásokat szigorúan be kell tartani.

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó!

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni!

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt vagy csomagolóburkolatot és címkét az orvosnak meg kell mutatni!

A vízüvegoldatok nem tűzveszélyesek.

Felhasználásra alkalmatlan maradékaik veszélyes hulladékként kezelendők, ezért hulladékká válásukat kerülnünk el, illetve előzzük meg.

A termékek maradványait élővizetekbe, csatornahálózatba juttatni nem szabad.

Részletes információk a Biztonsági adatlapban!

CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS

Csomagolás

A csomagolás a vevők által biztosított 200 kg-os tiszta vashordóba vagy tartálykocsiba, ill. a tehergépkocsira szerelt vastartályba, 13 kg-os műanyag kannába, vagy 1 l-es műanyag flakonba történik.

Szállítás

Nem tartozik az érvényben lévő hazai és nemzetközi előírások (ADR/RID) hatálya alá, nem megjelölés kötelesek.

Tárolás

Alumíniumból készült edényzetben tárolni, szállítani tilos!

A tárolás körülményeire $-15 - +25$ °C között gyakorlatilag nem érzékeny, de a levegőtől jól elzárva kell tartani, mert a széndioxid hatására felületi bőrösödés formájában jelentkező kovasavgéll keletkezik, mely a hatóanyag-tartalmat csökkenti.

Szavatossági idő

Az adalékolt KM-1 és KS-2 típusokra 12, a többi típus esetén a gyártástól számított 18 hónap.

Vízüveg- oldatok



GYÁRTÁNYISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT, 2004. NOVEMBERÉBEN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENTETÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLTATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONI ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK. AZ ESETLEGES NYOMDAI HIBÁKÉRT FELELŐSÉGET NEM VÁLLALUNK.

MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS:

A 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM EGYÜTTES RENDELET SZERINT: SZÁLLÍTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL

GYÁRTJA:

KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI RT.
ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR
4254 NYÍRADONY,
SZÉCHENYI ÚT 105.



Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti a WWW.KEMIKALRT.HU. és a [WWW. KEMIKALRT.HU](http://WWW.KEMIKALRT.HU) címen is