

# Etilszilikát 40

## Jellemzők

Enyhe tetra-etil-ortoszilikát szagú lineáris szerkezetű etoxi-sziloxán oligomerek homogén keveréke.

## Előnyök

- Könnyen hidrolízisbe lép a légköri nedvességgel
- Gyorsan szárad
- Szilárd szilikon filmet képez
- Szerves oldószerekben oldódható
- Jó adszorbeáló és rögzítő tulajdonságokkal rendelkezik

## Alkalmazása

- Fémiparban – Precíziós öntésekhez szükséges kerámia öntőformák elkészítéséhez adalékszerként; tapadásmentes festékek komponenseként
- Üvegiparban – Az optikai lencsék megvilágosításához; a fényszóró réteggel ellátott izzólámpák hengerpalackjaihoz
- Építészetben – Vízszító anyagok és festett felületek létrehozásához; beton impregnálásához és annak porozitásának csökkentéséhez, valamint sav- és fagyálló képességének növeléséhez, továbbá szilikát és saválló cement előállításához
- Festékiparban – Adalékanyagként a termikus és vízálló gyorsan száradó tartósan ragyogó bevonatokhoz; az olaj oxidáció idejének csökkentése a szárító olaj készítésénél; tapadásmentes festékek komponenseként
- Gázolaj iparban – Az injektáló folyadékok fő komponense
- Kerámiaiparban – Köttőanyagként az agresszív közeggel szemben ellenálló kerámiaanyagok előállításához melyeknek megvan a mechanikai szilárdságuk, magas hő ellenálló és szigetelő képességük; hőálló anyagok gyártásához, melyek ellenállnak a +1700°C-nak és a 120kg/cm<sup>3</sup> terhelésnek.

## Tárolás

Szorosan lezárt eredeti konténerben  $-60^{\circ}$  és  $+30^{\circ}$  között. Tárolja hűvös, szára, jól szellőző helyen, távol olyan helyektől ahol tűz keletkezése lehetséges valamint oxidánsokkal, lúgokkal és szervesetlen savakkal szennyezett helyektől. Közvetlen napfénytől és nedvességtől távol tartandó. A garantiált szavatossági idő a gyártó konténerében 1 év.

A címkén jelölt dátumon túl való tárolás nem feltétlenül jelenti azt, hogy a termék használhatatlan.

## Csomagolás

- 25 dm<sup>3</sup>-es polimer kannákban
- 200 dm<sup>3</sup>-es hordókban
- 220 dm<sup>3</sup>-es polietilén hordókban
- 200 dm<sup>3</sup>-es fém hordókban
- 1 m<sup>3</sup>-es speciális polimer konténerekben

## Biztonsági utasítások

A termék gyúlékony, alkalmazásakor szükséges a tűzvédelmi előírások betartása. Kérjük tekintse meg a részletes utasításokat a termékre vonatkozó biztonsági adatlapban, melyet kérésére az Unisil Hungary Kft. képviselője biztosít.

## A termék technikai jellemzői

Megjelenés	Átlátszó vagy opálos folyadék
Szín jodometriás skálán, legfeljebb	7
A szilícium-dioxid tömegtörtje, %	38-42
Sűrűség (20+5) <sup>o</sup> C-on, g/cm <sup>3</sup>	1,04-1,07
A hidrogén-klorid tömegtörtje, %, legfeljebb	0,1
Az etanol tömegtörtje, %, legfeljebb	1,5
A tetraetoxi-szilán tömegtörtje, %	10-15
Gélesedési idő, perc	180-280

