

TEXOR
Műanyagipari, Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

**PE nyomócsövek tárolása és
tárolhatósági idejüket követő
minőségellenőrzési irányelvek**

Azonosító jel: MF 0422-00/02

Revízió:02
Oldal 1 / 5

Készítette:



Csele Sándor
minőségirányítási asszisztens

Ellenőrizte és jóváhagyta:



Vajda Sándor
ügyvezető



Debrecen – Apafa, 2022. szeptember 27.

Alkönyvtár: szabályzat

Név: PE nyomócsövek tárolása és tárolhatósági idejüket követő minőségellenőrzési irányelvek

TEXOR
Műanyagipari, Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

**PE nyomócsövek tárolása és
tárolhatósági idejüket követő
minőségellenőrzési irányelvek**

Azonosító jel: MF 0422-00/02

Revízió:02
Oldal 2 / 5

Szabadtéri tárolásnak minősül a lefedés, illetve árnyékolás nélkül időjárásnak és UV sugárzásnak kitett termék tárolása.

Fekete termékekre (jelölőcsíkkal nem ellátott csövek, védőcsövek, nem nyomásálló csövek) nincs korlátozás a szabadtéri tárolást illetően, amennyiben vonatkozó szabványnak megfelelő koromtartalmú anyagból készült.

Fedett zárt helyen történő tárolás időszaka nem minősül szabadtéri tárolásnak, ez által kivonásra kerül a vevő kérésére nyilatkozott tárolási időszakból.

PE csöveket sík területen kell tárolni, szétgurulásukat megakadályozva. A csővégek végeinek egy síkban kell lenni. Egy rakatban csak azonos méretű és azonos nyomásfokozatú cső tárolható. A rakat magassága legfeljebb 1,5 m lehet. A raktározás rendjét úgy kell megszervezni, hogy mindig biztosítható legyen a régebbi csövek felhasználása.

A tárolt csöveket szennyeződéstől, víztől, sugárzó hőtől is óvni kell.

A TEXOR Kft. területén a raktározási szabályzatnak megfelelően tárolt és kezelt polietilén nyomócsövekre az alábbi szabadtéri tárolási időszakok és az ahhoz tartozó minőség-ellenőrzési kötelezettségek vonatkoznak:

I. Víz nyomócsövek:

AZ MSZ EN 12201 termékcsaládba tartozó színes vagy jelölőcsíkkal ellátott PE nyomócsövek tárolási idejéről a jelenleg hatályos szabványok illetve nemzeti szabályozások nem rendelkeznek. A szabadtéri tárolás során a termékeket ért UV sugárzás és éghajlatunk környezeti hatását, valamint az általunk használt alapanyagok műszaki specifikációit figyelembe véve cégünk 2 éves lejáratú idővel dolgozik, amelynek letelte után csak ismételt laborvizsgálatokkal alátámasztott megfelelőséggel értékesíthetőek termékeink vagy azok újrahasznosításra kerülnek.

A raktárban tárolt termékek havi minőségellenőrzésénél [708] a 1,5 évet elérő, illetve azt meghaladó szabadtéri raktározáson átment csövek kerülnek bejegyzésre. A 1,5 év szabadtéri tárolást meghaladó csöveken az egységakra történő felragasztással vagy a felszabadítva címke mellett jól látható helyen való rögzítéssel, a jelölési és nyomon követhetőségi szabályzatunkban meghatározott megkülönböztető címke kerül feltüntetésre figyelmeztető jelzésként (kék címke) tekerces és szálcsövek esetében is.

Az ellenőrzés alatt feljegyezzük a 2 éves tárolás várható lejáratú idejét.

A 2 évet meghaladó szabadtéri tárolást követően a minőségi bizonyítványon vagy kísérő okmányon feltüntetjük a 2 évet meghaladó jelleget, amelyek esetében saját labor általi vizsgálattal újraértékelhető a termék megfelelősége illetve beépíthetősége.

Ha a termék megfelelősége igazolt, úgy annak kiadását és beépíthetőségét egy fél évvel meg lehet hosszabbítani, és a termékek minőségbizonyítványán vagy kísérő okmányain ez fel van tüntetve.

Debrecen – Apafa, 2022. szeptember 27.

Alkönyvtár: szabályzat

Név: PE nyomócsövek tárolása és tárolhatósági idejüket követő minőségellenőrzési irányelvek

TEXOR
Műanyagipari, Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

**PE nyomócsövek tárolása és
tárolhatósági idejüket követő
minőségellenőrzési irányelvek**

Azonosító jel: MF 0422-00/02

Revízió:02
Oldal 3 / 5

Amennyiben a 2 éves időtartamú tárolást követően nem történik meg a kiadás meghosszabbítására vonatkozó vizsgálat, vagy azok a termékek nem megfelelőségét igazolják, úgy azok selejtezésre kerülnek.

II. Gáz nyomócsövek:

Hatályos nemzeti szabályozások hiányában a gáz nyomócsövek megengedett tárolási időtartamát az arra vonatkozó szabványok szerint került meghatározásra.

Az MSZ EN 1555 szabványok szerint gyártott színes vagy jelölőcsíkkal ellátott PE nyomócsövek tárolási idejét a jelenleg hatályos szabványok a halmozott sugárzásnak való kitettséggel határozzák meg. Azaz 1 éves tárolás alatt legfeljebb 7 GJ/m^2 halmozott sugárzásnak lehet kitéve a szabadterén tárolt nem-fekete termék (lásd MSZ EN 1555-1:2021 5.2.3.2-2. *Táblázat* Időjárás-állóság követelménye, illetve *d* és *e* jelzésű annotációja).

A fent említett hivatkozású szabvány *e* jelzésű annotációjában hivatkozott MSZ EN 12007:2013 szabványból meghatározható a Magyarország területére eső halmozott sugárzási érték (lásd 1. ábra).

Debrecen – Apafa, 2022. szeptember 27.

Alkönyvtár: szabályzat

Név: PE nyomócsövek tárolása és tárolhatósági idejüket követő minőségellenőrzési irányelvek

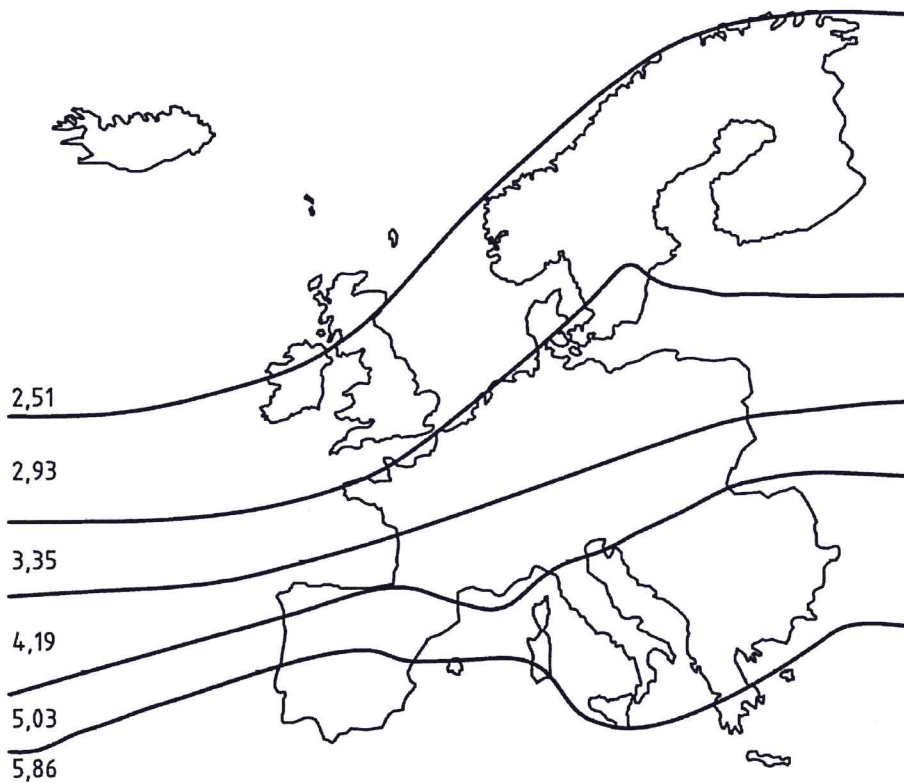
TEXOR
Műanyagipari, Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

**PE nyomócsövek tárolása és
tárolhatósági idejüket követő
minőségellenőrzési irányelvek**

Azonosító jel: MF 0422-00/02

Revízió:02
Oldal 4 / 5

1. Ábra – Európa éves szintű globális sugárzásának izobatikus görbéi [GJ/m²]



Az 1. ábra alapján a Magyarországra jutó éves szintű halmozott sugárzás értéke hozzávetőlegesen 4,19 GJ/m².

A fent hivatkozott annotáció és az izobatikus görbékről leolvasott érték összefüggése értelmében a csövek megengedett tárolás ideje 7/4,12 év, azaz 1,699 év.

A követhetőség fenntarthatósága érdekében a cég 1,5 éves időtartamot határozott meg a gáz nyomócsövek megengedett tárolására.

A raktárban tárolt termékek havi minőségellenőrzésénél [708] az 1 éves tárolási időtartamhoz közelítő, illetve meghaladó csövek feljegyzésre kerülnek.

Debrecen – Apafa, 2022. szeptember 27.

Alkönyvtár: szabályzat

Név: PE nyomócsövek tárolása és tárolhatósági idejüket követő minőségellenőrzési irányelvek

TEXOR
Műanyagipari, Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

**PE nyomócsövek tárolása és
tárolhatósági idejüket követő
minőségellenőrzési irányelvek**

Azonosító jel: MF 0422-00/02

Revízió:02
Oldal 5 / 5

Azon csöveken, amelyeknek tárolási időtartama meghaladta a 1 évet, az egységakra történő felragasztással vagy a felszabadítva címke mellett jól látható helyen való rögzítéssel, a jelölési és nyomon követhetőségi szabályzatunkban meghatározott megkülönböztető címke kerül feltüntetésre figyelmeztető jelzésként (kék címke) tekerceses és szálas csövek esetében is.

Az ellenőrzés alatt feljegyezzük a 1,5 éves tárolás várható lejáratát idejét.

A 1,5 éves időtartamot meghaladó tárolást elérő csöveket a vonatkozó szabvány követelményeinek való megfelelés értelmében újvizsgáljuk. A megfelelés igazolását a minőségellenőr és a minőségirányítási vezető végzi.

Ha a termék megfelelése igazolt, úgy annak kiadását és beépíthetőségét egy fél évvel meg lehet hosszabbítani, és a termékek minőségbizonyítványán vagy kísérő okmányain ez fel van tüntetve.

Amennyiben a 1,5 éves időtartamú tárolást követően nem történik meg a kiadás meghosszabbítására vonatkozó vizsgálat, vagy azok a termékek nem megfelelést igazolják, úgy azok selejtezésre kerülnek.

A 2 éves időtartamú tárolást elérő gáz nyomócsöveket kizárólag független laborvizsgálatok alátámasztásával minősítjük a termék kiadhatóságát és beépíthetőségét és a termékek minőségbizonyítványán vagy kísérő okmányain ez fel van tüntetve

Amennyiben a 2 éves időtartamú tárolást követően nem történik meg a kiadás meghosszabbítására vonatkozó független vizsgálat, vagy azok a termékek nem megfelelést igazolják, úgy azok selejtezésre kerülnek.

Debrecen – Apafa, 2022. szeptember 27.

Alkönyvtár: szabályzat

Név: PE nyomócsövek tárolása és tárolhatósági idejüket követő minőségellenőrzési irányelvek

