

ЗСУШАВАНЕ ЧРЕЗ РАЗПРЪСКВАНЕ - КЕРАМИЧНИ ИЗДЕЛИЯ

Тази дейност се отнася до изсушаване чрез разпръскване на материали, съдържащи кристален силициев диоксид, като част от процеса по подготовка на суровините за оформяне.

ДОСТЪП

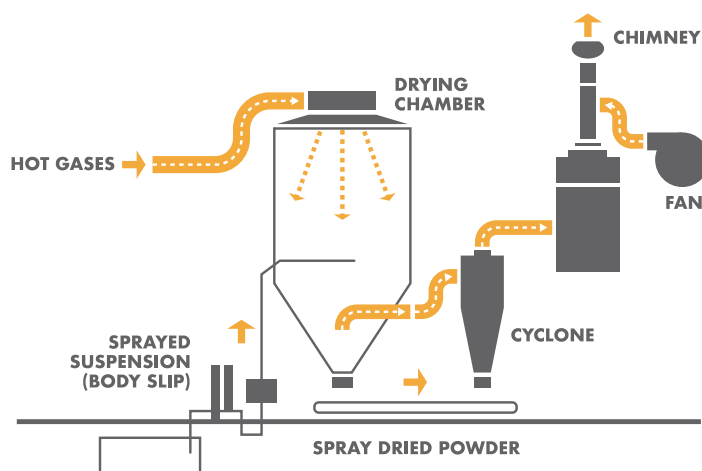
- Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.
- Работната зона и оборудването следва да бъдат ясно обозначени.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Проектирайте подаването и извеждането до и от сушилната камера посредством тръбопроводи вместо през отвор за зареждане.
- За изсушените чрез разпръскване материали, използвайте контейнери за разтоварване с капаци.
- Поставете добра термоизолация.
- Светлинните индикатори/знаковата сигнализация трябва ясно да посочва кога се използва сушилната.
- Използвайте система за оползотворяване на топлината и филтрация на въздуха в сушилната.
- Пропускането на въздух следва да става посредством вентилаторна система с отрицателно налягане.
- При директни методи за нагряване (с газови или петролни горелки) вземете предвид необходимостта от устройства за предотвратяване на експлозиите.
- Проектирайте затворена система, за да осигурите лесен достъп за почистване и поддръжка.
- Съхранявайте технологичното оборудване в подналягане с цел предотвратяването на утечки.
- Отведете извлечения въздух на безопасно място, далеч от врати, прозорци и отвори за въздухоподаване.

ПОДДРЪЖКА

- Подсигурете поддръжката на оборудването, което се използва за заданието, по препоръчания от доставчика/монтажника начин, в пълна работна функционалност и изправност.



- Възприемете система „разрешение за работа“ за работи по поддръжката.
- Сменяйте консумативите (филтри и др.) съобразно препоръките на производителя.

ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНЕ

- Получете информация относно проектната производителност на вентилационните съоръжения от доставчика. Запазете тази информация с цел съпоставка с бъдещите резултати от изпитвания.
- Визуално проверявайте всички средства поне веднъж седмично за признаци на увреда или, ако се използват постоянно, ги проверявайте по-често. Ако не се използват често, ги проверявайте преди всяка употреба.
- Проверявайте и изпитвайте вентилационните съоръжения спрямо стандартите за ефективност поне веднъж годишно.
- Водете дневниците за проверка за период от време, който съответства с разпоредбите на националното законодателство (поне пет години).
- Водете дневниците за проверка за период от време, който съответства с разпоредбите на националното законодателство (поне пет години).

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЕЖДАНЕ

- Редовно почиствайте работното си място и оборудване.
- Отстранявайте всички разливи незабавно.
- Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване.
- **Не почиствайте със суха четка или със състен въздух.**

ОБУЧЕНИЕ

- Осигурете информация на вашите служители относно пораженията върху здравето, свързани с праха със съдържание на респирабилен кристален силициев диоксид.
- Осигурете обучение на служителите относно: предпазване от излагането на прах; проверка на работата на методите за контрол и тяхното използване; кога и как да се използват всички предоставени респираторни маски и какво да се направи, ако нещо се обърка. Направете справка с целеви формуляр **2.3.4** и част 1 от Наръчника за добрите практики.

НАБЛЮДЕНИЕ

- Въведете система за проверка на наличността и съблюдаването на мерките за контрол. Направете справка с целеви формуляр **2.3.3**.
- Работодателите следва да гарантират, че служителите разполагат с всички средства за изпълнението на контролния списък отсреща.

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- Направете справка с целеви формуляр **2.1.15** относно личните предпазни средства.
- Трябва да се извърши оценка на риска с цел определяне адекватността на съществуващите методи за контрол. При необходимост, трябва да се предоставят и носят респираторни маски (със съответното ниво на защита).
- Осигурете складови съоръжения с цел съхраняването на чисто на личните предпазни средства, когато не се използват.
- Сменяйте личните предпазни средства на препоръчания от производителя/доставчика интервал.

КОНТРОЛЕН СПИСКЪК ЗА СЛУЖИТЕЛИТЕ С ЦЕЛ НАЙ-ДОБРОТО ИЗПОЛЗВАНЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА КОНТРОЛ

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Преди употреба, проверете целостта на уплътненията. | <input type="checkbox"/> При установяване на проблеми, уведомете прекия си ръководител. | <input type="checkbox"/> Незабавно поставете капците на контейнерите след използване. | <input type="checkbox"/> Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички предоставени респираторни маски съгласно указанията. |
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че вентилационната система е включена и работи. | <input type="checkbox"/> При евентуални съмнения относно изправността на вашето оборудване за контрол на прах, осигурете предприемането на допълнителни мерки за контрол с цел намаляване на експозицията на респирабилен кварцов прах, докато проблемът не бъде отстранен. | <input type="checkbox"/> Почистете незабавно разливите. За твърди тела използвайте методи за вакуумно или мокро почистване. За течности, задръжте или абсорбирайте с гранули или мата. Отстранете разливите по безопасен начин. | <input type="checkbox"/> Проверете и въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в използваните водоизточници в целия обект, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода. |
| <input type="checkbox"/> Преглеждайте за признаци на утечки, износване или увреди по цялото използвано оборудване. | | <input type="checkbox"/> Не почиствайте със суха четка или със състен въздух. | |

Това упътване е предназначено за работодателите с цел оказване на съдействие за изпълнението на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд чрез контрол върху експозицията на респирабилен кварцов прах.

По-конкретно, настоящият формуляр предоставя насоки относно очукването и отръскването в леярните. Спазването на основните точки от този целеви формуляр ще спомогне за намаляване на експозицията.

В зависимост от конкретните обстоятелства във всеки отделен случай може да не се налага да се прилагат всички мерки за контрол, посочени в настоящия целеви формуляр за свеждането до минимум на експозицията на респирабилен

кристален силициев диоксид.

т.е. за прилагането на съответни мерки по защита и превенция.

Този документ следва да се предостави и на лицата, които има вероятност да бъдат изложени на респирабилен кварцов прах на работното място, за да могат максимално добре да използват мерките за контрол, които се прилагат.

Този формуляр представлява част от Наръчника за добрите практики относно превенцията на прах със съдържание на силициев диоксид, който има за конкретна цел да контролира експозицията на лицата на прах със съдържание на респирабилен кристален силициев диоксид на работното място.