

ПАКЕТИРАНЕ В ГОЛЕМИ РАЗФАСОВКИ

Тази дейност обхваща операциите по пакетиране в големи (обемни) чували (500 кг – 1 500 кг) на продукти, съдържащи кристален силициев диоксид, особено сухи материали.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Уверете се, че чувалите и пълначните съоръжения за чувалите са годни за предназначенията цел. При пакетирането на брашнени продукти, качеството на шевовите на чувалите има решаващо значение за превенцията на емисиите на фин прах през шевовите на чувала.
- Използването на чували с вътрешна найлонова облицовка ще спомогне за намаляване на емисиите на прах през шевовите на чувала.
- Използвайте главина за опаковане, при която продукта преминава през центъра и при която се използва пръстеновиден кръг за целите на отвеждането на прах и за отстраняване на изместения въздух.
- Пръстеновидният кръг трябва да бъде свързан с прахоотвеждащ модул (напр., ръкавен филтър).
- С цел да предотвратите изтичането на прах по време на пълненето на чувалите, закрепете яката на чувала към главината за опаковане. За тази цел може да се използва самозалепваща се лента тип „Велкро“, клампа или надуваема уплътнителна маншета.
- Монтирайте съоръженията за пакетиране на насипни материали в зона с добро проветрение. Монтирането на открито (в защитена от валежи зона) ще спомогне за намаляване на експозицията на лицата на респирабилен кварцов прах, като се използва естественото проветрение.
- При пакетирането на брашнени продукти, обмислете монтирането на вибрационно устройство към главината за опаковане с цел разронване на материала от вътрешността на главината за опаковане преди отстраняването на всеки чувал.



- При пакетирането на брашнени продукти, обмислете монтирането на вибрационна поставка под чувала с цел компактиране на материала и подобряване на устойчивостта по време на последващото съхранение и транспортиране.

✂ ПОДДРЪЖКА

- Подсигурете поддръжката на оборудването, което се използва за заданието, по препоръчания от доставчика/монтажника начин, в пълна работна функционалност и изправност.
- Сменяйте консумативите (филтри и др.) в съответствие с препоръките на производителя.

🔍 ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНЕ

- Визуално проверявайте оборудването поне веднъж седмично за признаци на увреда или, ако се използва постоянно, го проверявайте по-често. Ако не се използват често, ги проверявайте преди всяка употреба.
- Получете информация от доставчика относно проектния капацитет на съоръженията за отстраняване и/или отвеждане на прах. Запазете тази информация с цел съпоставка с бъдещите резултати от изпитвания.
- Проверявайте и изпитвайте оборудването за отвеждане 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).
- Въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в рамките на водоизточници, използвани на обекта, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода.

🧹 ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЕЖДАНЕ

- Редовно почиствайте работното си място.
- **Не почиствайте със суха четка или със сгъстен въздух.**
- Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване.
- Съхранявайте чувалите на безопасно място и изхвърляйте празните чували по безопасен начин.

🧑 ОБУЧЕНИЕ

- Осигурете на вашите служители информация относно въздействията 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 респираторните маски на препоръчвания от доставчиците интервал.

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

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че пакетажната машина работи нормално. | <input type="checkbox"/> При евентуални съмнения относно изправността на вашето оборудване за контрол на праха, осигурете предприемането на допълнителни мерки за контрол с цел намаляване на експозицията на респирабилен кварцов прах, докато проблемът не бъде отстранен. | <input type="checkbox"/> Уверете се, че чувалите са без дефекти, особено клуповите, впускателните и изпускателните наструйници и вътрешната облицовка, ако има такива. | <input type="checkbox"/> Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички предоставени респираторни маски съгласно указанията. |
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че системата за отвеждане на прах е включена и че функционира правилно. | | <input type="checkbox"/> Незабавно почистете разливите. Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване. | <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 увреда, износване или неизправност по цялото използвано оборудване. При установяване на проблеми, уведомете прекия си ръководител. | | | |

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 за добрите практики по контрола на прах по време на пакетирането в големи разфасовки. 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.