

СМЕСВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ

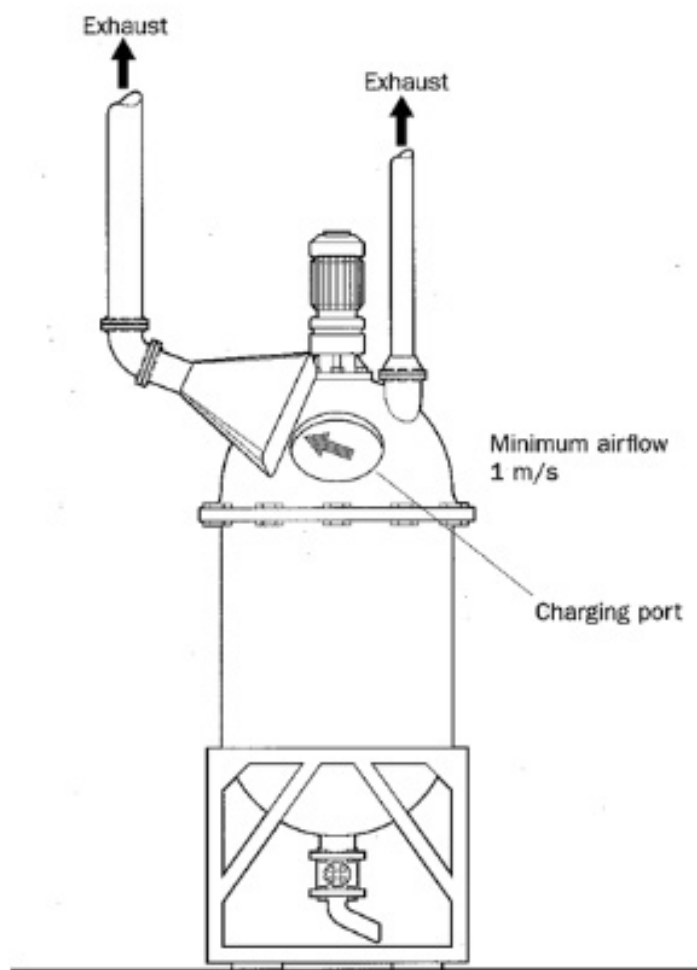
Настоящият формуляр предоставя насоки относно проектирането и използването на съоръжения за смесването на продукти – по-специално сухи продукти – съдържащи кристален силициев диоксид.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Осигурете годността на смесителите и добрата им поддръжка.
- Капсуловайте смесителите в максимална степен.
- Капаците на смесителите и другите точки за достъп трябва да бъдат уплътнени с цел превенция на изтичането на прах.
- Всички капаци и врати за достъп трябва да бъдат плътно затворени преди стартиране на смесителя.
- Входната точка на зареждане на смесителите трябва да бъде капсулована и оборудвана с локална вентилация за отвеждане на отходните газове.
- Като алтернатива, локалната вентилация за отвеждане на отходните газове може да бъде разположена в точки в капака или в задната част на корпуса на смесителя, така че да има свеж приток на въздух от мястото на зареждане към смесителя.
- Всички системи за отвеждане трябва да бъдат проектирани по начин, който да не отвежда прекомерни количества суровина от смесителя.
- При производството на суха смес, обмислете мерки за безпраховото отвеждане на смесените продукти, напр., пряко отвеждане към капсулована конвейерна система. Като алтернатива, осигурете локална вентилация за отвеждане на отходните газове в точката на отвеждане.
- Локалните вентилационни системи за отвеждане на отходните газове трябва да бъдат свързани с подходящ прахоотвеждащ модул.
- При възможност, входните точки на зареждане на смесителите трябва да са разположени далеч от врати, прозорци и пешеходни зони с цел да се попречи на теченията да окажат влияние върху работата на локалната вентилационна система за отвеждане на отходните газове.



- Осигурете подаване на чист въздух в работното помещение за замяна на извлечения въздух.

✂ 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 съоръженията за почистване поне веднъж седмично за признаци на увреда или, ако се използват постоянно, ги проверявайте по-често. Ако не се използват често, го 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.
- 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.
- Съхранявайте контейнерите на безопасно място и изхвърляйте празните контейнери по безопасен начин.
- Незабавно поставете капците на контейнерите след използване.
- Отстранявайте всички разливи незабавно.
- **Не почиствайте със суха четка или със сгъстен въздух.**
- Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване.

🧑 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 работната зона е добре проветрена, както и че всяка система за отвеждане на прах е включена и работи правилно. | <input type="checkbox"/> Преглеждайте за признаци на увреда, износване или неизправност по цялото използвано оборудване. При установяване на проблеми, уведомете прекия си ръководител. | <input type="checkbox"/> Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички предоставени респираторни маски съгласно указанията. | <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"/> Незабавно почистете разливите. Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване. Отстранете разливите незабавно. | <input type="checkbox"/> При евентуални съмнения относно изправността на вашето оборудване за контрол на прах, осигурете | | |

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 контрола на прах при смесването на материали, съдържащи кварцов прах. 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.