

Arkusz danych bezpieczeństwa (zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 91/155/EEC)

Firma / Znakowanie produktów

MEISER GmbH, Edmund Meiser Straße, 66839 Schmelz-Limbach
Tel.: +49 6887 309 0
Fax.: +49 6887 309 313

MEISER Vogtland OHG, Am Lehmteich 3, 08606 Oelsnitz
Tel.: +49 37421 50 0
Fax.: +49 37421 50 2240

Nazwa produktu: MEISER kraty GFK [&] MEISER profile-GFK

Skład / element

W kratkach GFK chodzi o formowane kraty, które produkowane są w tak zwanym procesie Hand-layup. Jako materiały wzmacniające stosowane jest zazwyczaj włókno szklane. Termoutwardzalna matryca z żywicy składa się, w zależności od wymagań z nienasyconych poliestrów (IPR / OPR), estrów winylowych (VE) lub żywic fenolowych (PHR).

W profilach GFK chodzi o półfabrykaty wytwarzane sposobem pultruzji o różnych kształtach i wymiarach z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Wykonanie profili następuje zgodnie z normą EN 13706 E23, składają się z plecionki włókna szklanego, poprzecznie wzmocnionych mat szklanych. Matryca żywicy termoutwardzalnej składa się, zależnie od wymagań nienasyconych poliestrów (UP), estrów winylowych (VE) lub żywic akrylowych.

Możliwe zagrożenia

Pyły powstające podczas obróbki półproduktów GFK, nie mogą przenikać do pęcherzyków płucnych, ponieważ długość cząstek pyłu po obróbce wynosi więcej niż 5 µm a długość/stosunek średnicy przekracza wartość 3. Elementy szklane i pył mają charakter drażniący (podrażnienie skóry, oczu, dróg oddechowych). Podrażnienia te są z reguły chwilowe i wynikają z przyczyn mechanicznych. W przypadku dalszego nienarażania się na działanie pyłów względnie włókien szklanych, podrażnienie samoistnie ustępuje.



Pierwsza pomoc

Dolegliwości układu oddechowego:	opuścić miejsce
Podrażnienie skóry:	zmyć dużą ilością wody, a następnie umyć ciepłą wodą, nie trzeć
Kontakt z oczami:	przemyć min.10 minut wodą
Reakcje alergiczne:	opuszczeniem miejsca
Odpowiednie środki gaśnicze:	woda, CO ₂ , proszki gaśnicze, piana

Specjalne wyposażenie gaśnicze:

Certyfikowane aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem względnie samodzielny aparat oddechowy, przeciwogniowa odzież ochronna. W przypadku braku odzieży ochronnej, ogień należy usuwać i zwalczać z bezpiecznej odległości.

Dodatkowe wskazówki do walki z ogniem:

Odgrodzić obszar zagrożony i usunąć osoby postronne, ograniczyć w miarę możliwości rozszerzanie się ognia.

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

Środki ochrony indywidualnej:	patrz paragraf kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.
-------------------------------	---

Środki ochrony środowiska:

Produkty całkowicie utwardzane włóknem nie dają podstaw do emisji substancji niebezpiecznych w znaczących rozmiarach. Odpady mogą być uważane, jako odpady przemysłowe w rozumieniu przepisów lokalnych lub krajowych.

Sposób czyszczenia:	odkurzanie, zmiatanie, składować w pojemniku na odpady przemysłowe (zbiórka selektywna).
---------------------	--

Obsługa / magazynowanie

Obsługa:

-środki techniczne / środki ostrożności / bezpieczeństwa w miejscu pracy

Magazynowanie:

- techniczne środki:	nie odtoczy
- magazyn:	chronić przed alkaliarni
- materiały niezgodne:	nie dotyczy
- materiały opakowaniowe:	palety, klocki drewniane, folia, tektura



Kontrola działań i środki ochrony osobistej

Ze względu na drażniące właściwości włókna i pyły zaleca się, aby wziąć pod uwagę co następuje:

- użycie kremów ochronnych
- noszenie ubrań roboczych z długimi rękawami i długich spodni
- maski
- okulary ochronne

W niektórych przypadkach nosić dla ochrony dróg oddechowych

- maskę oddechową klasy FP1 i FP2 zatwierdzoną przez Unię Europejską.

Kontrola parametrów:

- Obejmujące miejsce pracy limity dla pyłów: 5 mg/m³

Parametry techniczne

- odpowiednie wietrzenie pomieszczeń
- odkurzenie miejsca pracy, w przypadku kurzu o ilości ponad normowej
- ochrona oczu
- rękawice ochronne
- ubranie robocze z długimi rękawami i długie spodnie
- obuwie ochronne

Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać:	ciało stałe
Forma:	półprodukt
Kolor:	kolory z palety RAL, naturalne
Zapach:	bezwonny
Wartość pH:	nie dotyczy
Temperatura:	przechowywanie w zależności od warunków
Granice wybuchowości:	nie dotyczy

W niektórych przypadkach, zwłaszcza z nowych towarów można określić, lekko słodkawy, aromatyczny zapach. W każdym razie zapach ten oznacza uwolnienie produktów toksycznych.



Stabilność i reaktywność

Stabilność:

Półprodukty GFK i kraty są stabilne w dających się przewidzieć warunkach stosowania, przechowywania.

Reakcje niebezpieczne:

Produkty są obojętne i nie powodują reakcji niebezpiecznych.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas utrzymującego się spalania mogą tworzyć się oprócz pary wodnej i CO₂ również małe ilości tlenku węgla i azotu.

Informacje na temat toksyczności:

Toksyczność ostra:	nie dotyczy
Efekty lokalne:	tymczasowe podrażnienie przez pył
Uczulenie:	rzadkie alergie

Rakotwórczość:

Podczas prac nad klasyfikacją MMMF (Man Made Mineral Fibers) w ramach Komisji Europejskiej włókna szklane nie zostały zawarte, ponieważ mogą one być uznane za nie do wdychania i są zaklasyfikowane według CIRC (int. Badań nad Rakiem) do klasy 3.

Dane dotyczące toksyczności ekologicznej

Tworzywa wzmocnione szkłem nie ulegają biodegradacji.

Uwaga dotycząca usuwania

Odpady z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym mogą być uznane zgodnie z lokalnymi przepisami albo, jako obojętne lub jako zwykły odpad przemysłowy. Zgodnie z tym systemem mogą być składowane na odpowiednio sklasyfikowanych składowiskach odpadów. Spalanie odpadów GFK może prowadzić do problemów ze względu na zawartość szkła. Karton, opakowania drewniane i plastikowe są utylizowane w odpowiednich lokalnych zakładach utylizacji odpadów.



Informacje dotyczące transportu

Przepisy międzynarodowe: półprodukty GFK i kraty nie są towarami niebezpiecznymi w rozumieniu przepisów transportowych. W związku z tym nie są przedmiotem żadnych specjalnych procedur.

Obowiązujące przepisy

Półfabrykaty GFK i kraty nie są towarami niebezpiecznymi w rozumieniu przepisów transportowych. Nie są sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem towarów niebezpiecznych. Jednakże ogólne zasady higieny i bezpieczeństwa powinny być przestrzegane.

Pozostałe informacje

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa stanowią uzupełnienie danych technicznych i innych dokumentów MEISER, ale ich nie zastępują. Powyższe informacje oparte są na aktualnym stanie, naszej wiedzy i techniki i zostały sporządzone zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem. Informacje nie mają znaczenia zagwarantowania pewnych właściwości.

W szczególności z informacji tej nie mogą pochodzić żadne roszczenia odszkodowawcze. Obowiązujące przepisy ustawowe i wykonawcze muszą być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów na własną odpowiedzialność.