



Silikony utwardzane kondensacyjnie bez cyny — dla bezpieczniejszego środowiska pracy.

Po kilku latach badań i rozwoju, Elkem Silicones jest gotowy do zaprezentowania NYKAT naszym klientom. Czas na bezpieczniejszą alternatywę!

NYKAT to nowy katalizator bez organicznych związków cyny stosowany w standardowych kondensacyjnych silikonach dwuskładnikowych wulkanizujących w temperaturach pokojowych, używanych w formierstwie. Niektóre organiczne związki cyny stosowane jako katalizatory reakcji kondensacji w silikonach dwuskładnikowych wulkanizujących w temperaturach pokojowych są obecnie ograniczone w użyciu ze względu na ich toksyczność. Opracowując ten nowy system katalizatora, który jest całkowicie wolny od związków cyny, Elkem Silicones przyczynia się do stworzenia bezpieczniejszego środowiska pracy dla naszych klientów. Dbłość o zdrowie i bezpieczeństwo to nie tylko bycie odpowiedzialnym społecznie, to także oszczędność kosztów i prewencja. Staje się tak samo ważna, jak osiągnięcie każdego innego kluczowego celu biznesowego. Dlatego rośnie zainteresowanie naszych klientów bezpieczeństwem i higieną pracy w miejscach pracy.

Katalizatory cynowe są używane od dziesięcioleci jako utwardzacze silikonów dwuskładnikowych wulkanizujących w temperaturach pokojowych w technologii polikondensacji i są dobrze znane ze swojej wydajności i niezawodności. Ze względu na ich toksyczność rozporządzenie UE wprowadziło pewne ograniczenia dotyczące stosowania związków cynoorganicznych i możliwe jest, że w przyszłości pojawią się kolejne ograniczenia. NYKAT to nasz nowy bezcynowy system do utwardzania kondensacyjnego silikonów dwuskładnikowych wulkanizujących w temperaturach pokojowych, który pozwala naszym klientom uzyskać te same korzyści, co w przypadku systemów utwardzania cyny organicznej, ale bez związków metali ciężkich. W Elkem Silicones stawiamy na zdrowie i bezpieczeństwo, ponieważ dbamy o to.

NYKAT to nazwa naszego nowego bezcynowego systemu katalizatorów.
 NYKAT to skrót od norweskiego Nowy Katalizator.

Szczegóły rozporządzenia:

Niektóre katalizatory cynowe, takie jak związki dibutylocyny, są ograniczone do stosowania w Europie od 2015 r. ze względu na ich profil toksyczności. Nasze Bluesil Cata 24H i 6H zawierają inne związki katalizatorów cynowych, które są bezpieczniejsze ze względu na ich niższy profil toksyczności, ale aby zapewnić naszym klientom jeszcze bardziej zrównoważone opcje, postanowiliśmy opracować nową gamę katalizatorów bezcynowych. W celu bezpiecznego obchodzenia się z systemem NYKAT zalecamy naszym klientom stosowanie właściwej ochrony (rękawice i okulary ochronne...) zgodnie z definicją w naszej Karcie Charakterystyki (SDS) oraz przestrzeganie wszelkich innych istotnych informacji zawartych w karcie charakterystyki, tak jak w przypadku innych substancji chemicznych.

Szczegóły techniczne:

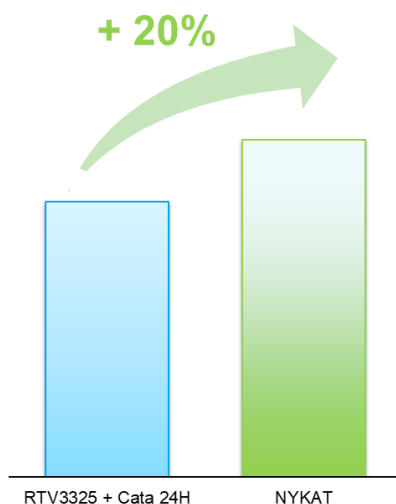
NYKAT jest nie tylko bezpieczniejszy....

Silikony polikondensacyjne NYKAT zapewniają lepszą wydajność w zastosowaniach w formowaniu.

NYKAT, nowy bezpieczniejszy katalizator do polikondensacji w silikonach dwuskładnikowych wulkanizujących w temperaturach pokojowych, zachowa te same doskonałe właściwości: łatwość przetwarzania i doskonałe właściwości mechaniczne.

Nasze wewnętrzne testy wykazały dodatkowe zalety takie jak:

- Właściwości NYKAT w zakresie odporności na poliuretany są jeszcze lepsze, co daje wydajność odlewania od 10 do 20% wyższą w porównaniu ze standardowymi wersjami katalizatora.
- Kinetyka utwardzania NYKAT jest przyspieszona przy zachowaniu tej samej żywotności. Oznacza to, że przy takim samym czasie pracy osiągamy krótszy czas rozformowania.



Zakres produktów:

NYKAT jest dostępny w 2 wersjach; **Bluesil NYKAT 6H**, z 6 godzinami czasu rozformowania i **Bluesil NYKAT 24H**, z 24 godzinami czasu rozformowania.

NYKAT należy łączyć z bazą **Bluesil RTV3325 NY**; inne wersje o różnej twardości” zostaną opracowane w drugim etapie.

Informacje o opakowaniach:

Bluesil Cata NYKAT 6H będzie dostępna w butelkach 1kg

Bluesil Cata NYKAT 24H będzie dostępna w butelkach 1kg

Bluesil RTV 3325 NY będzie dostępny w wiadrach 20 kg

Trzy produkty będą produkowane w naszej fabryce w Caronno we Włoszech.

Witamy nasze najnowsze produkty w gamie Advanced Molding & Printing. W przypadku dalszych pytań lub wsparcia w zakresie pobierania próbek i testowania prosimy o kontakt z lokalnym kierownikiem sprzedaży.

Przedstawiciel w Polsce:

TR Solution Sp. z o.o.

ul. Komornicka 10

62-052 Komorniki

mail: biuro@tr-solution.pl

tel. +48 61 284 21 35

