



INNOWACJE

Wolne od silikonu i bezrozpuszczalnikowe środki rozdzielające

Preparat Zyvox® 1070W to kamień milowy w rozwoju branży lotniczej.

O CO CHODZI.

Zyvox® 1070W to wolny od silikonu, wodnorozpuszczalny środek rozdzielający stworzony do łatwego i szybkiego zastosowania za pośrednictwem nanoszenia ręcznego lub natrykiwania. Zalety tego produktu są niezwykle istotne dla komponentów stosowanych w lotnictwie, ponieważ ich wytwarzanie musi się odbywać z całkowitym wyeliminowaniem wszelkich błędów. Cenne zalety środka są warunkiem postępu technicznego.

ROZWIĄZANIE PROBLEMU.

Ciągłe dążenie do optymalizacji wagi konstrukcji lotniczych wymaga szybkiego i nieustannego wprowadzania innowacji. Stworzony przez nasze zespoły naukowe i badawcze środek Zyvox® 1070W stwarza niemalże nieograniczone możliwości. Czas utwardzania środka rozdzielającego został wyeliminowany, co znacznie skraca czas przygotowania narzędzia. Dodatkowo środek zapewnia łatwe czyszczenie narzędzi, zmniejszając zapotrzebowanie na abrazyjne lub agresywne środki czyszczące. Zyvox® 1070W wyróżnia się także dobrą przyczepnością, niezwykle korzystną dla tworzenia powłok. Niesie to ze sobą znaczne polepszenie warunków roboczych całego otoczenia produkcyjnego.

KORZYŚCI.

Przełom w dziedzinie preparatów wodnorozpuszczalnych:

- Skrócenie czasu przygotowania narzędzia z godzin do kilku minut. Brak konieczności wycierania/polerowania, stosowania obróbki cieplnej lub czasu utwardzania. Wystarczy natrysk lub nałożenie ręczne i odczekanie do wyschnięcia.
- Zwiększenie liczby cykli formowania poprzez obniżenie ilości osadów i zanieczyszczeń. Kompleksowe czyszczenie narzędzia przy radykalnym zmniejszeniu pracochłonności i minimalnym ścieraniu. Po prostu wytrzyj na sucho.
- Łatwe laminowanie przez specjalne właściwości adhezyjne, wspomagające nakładanie różnego rodzaju prepregów i warstw żywicy, stosowanych w przypadku ręcznych i automatycznych procesów układania taśm bez konieczności stosowania opalarek, pieców lub zszywaczy.
- Wolny od silikonu skład redukuje dotychczasowy nakład czynności kontrolnych, nanoszenie i kolejne kroki technologiczne, takie jak na przykład klejenie.
- Technologia wodnorozpuszczalnych środków rozdzielających bazuje na obojętnych dla ludzkiego zdrowia, niepalnych preparatach, wyróżniających się o 95% mniejszą emisją lotnych substancji organicznych VOC w porównaniu ze środkami rozdzielającymi na bazie rozpuszczalników. Zapewnia to znaczne poprawienie jakości powietrza i otoczenia roboczego.

To kolejna innowacja stworzona przez firmę Chem-Trend. Prosimy o kontakt w przypadku zainteresowania dalszymi informacjami dotyczącymi środka Zyvox® 1070W.

PL.CHEMTREND.COM/SKONTAKTUJ-SIE-Z-CHEM-TREND-POLSKA/


Release Innovation™