



ISO 9001



ISO 14001

### ZASTOSOWANIA :

APF 7 jest szybko utwardzalną szpachlą poliestrową. Jest ona specjalną formułą przeznaczoną do używania w przemyśle lotniczym lub innych gdzie wymagane jest utrzymanie parametrów technicznych w wysokich temperaturach. Temperatura pracy APF 7 wynosi 204 °C i do tej wartości utrzymywana jest wysoka odporność chemiczna oraz odporność na wodę ( może być użytkowana pod wodą ). Doskonały stan powierzchni uzyskiwany jest w wyniku szlifowania i polerowania. Podczas użytkowania w wysokich temperaturach APF 7 wykazuje tendencję do zmiany koloru ( ciemnieje ) jednakże nie ma to wpływu jej właściwości ( nie gazuje, nie pojawiają się żadne wady na powierzchni ). Produkt nie zawiera nawet śladowych części wosku przez co doskonale łączy się ze sobą oraz innymi materiałami takimi jak : laminaty, wysokotemperaturowe żywice epoksydowe, stal, żeliwo, części wykonane z pianek PU itd.

APF 7 nie zawiera wypełniacza metalicznego i w wyniku tego nie przewodzi prądu i nie stwarza zagrożenia zaiskrzenia. **Nie zawiera styrenu i ma zredukowany zapach.**

### WŁAŚCIWOŚCI :

Produkt posiada certyfikację Boeing-a  
 Dobra adhezja  
 Bardzo szybkie utwardzanie  
 Nie zapowietrza się podczas mieszania  
 Doskonały stan powierzchni oraz obrabialność  
 Błyszcząca powierzchnia po polerowaniu



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	ŻYWICA	UTWARDZACZ	MIESZANINA
Proporcja mieszania ( wagowo )	100	2 - 5	
Kolor :	Czarny	Czarny	Czarny
Postać	Pasta	Pasta	Pasta
Gęstość w 25°C ISO 1675-75	1.70 ± 0.02	1.20 ± 0.02	
Produkt utwardzony ISO 2781-88			1.70 ± 0.02
Czas życia ( 100 g ) w 25°C			5 - 11 min.
Czas utwardzania w 23°C			20 - 50 min.

### WYTYCZNE STOSOWANIA :

Odważyć żywicę i utwardzacz wg podanej proporcji i mieszać przez około 1min 30 s w czystym pojemniku. Dokładnie zgarnąć żywicę ze ścianek naczynia aby być pewnym, że mieszanka jest całkowicie jednorodna. Powierzchnia przed nałożeniem produktu powinna zostać zmatowiona papierem ściernym, odpylona i wysuszona aby zapewnić maksymalną adhezję. Po uzyskaniu stanu pyłosuchości materiał może być poddany obróbce wykańczającej.

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I TERMICZNE

Twardość ostateczna	( ISO 868-85 )	Shore D	88 - 90
Naprężenie zrywające przy rozciąganiu	( ISO 527-96 )	MPa	3
Wytrzymałość na zginanie	( ISO 178-93 )	MPa	6
Moduł sprężystości przy zginaniu	( ISO 178-93 )	MPa	800
Maksymalna temperatura użytkowania		°C	204

\* - Właściwości zostały otrzymane na znormalizowanych próbkach i w warunkach usieciowania odpowiadających optymalnemu cyklowi utwardzania produktu.

### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :

Zwykle środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas pracy z tym produktem :

- zapewnić dobrą wentylację
- nosić ubranie ochronne ( wodoodporne )
- nosić rękawice i okulary ochronne

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki poszczególnych składników.

### PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach przechowywanych w temperaturze pomiędzy 15 i 25 °C

### OPAKOWANIA :

#### ŻYWICA

6 x 1.36 kg

#### UTWARDZACZ

18 x 0.03 kg

### GWARANCJA :

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności ( w swoich warunkach ) produktu AXSON ( przed dokonaniem zakupu ) do proponowanego zastosowania. AXSON gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem. AXSON odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność AXSON jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu nie zgodnego z jego specyfikacją.

Przedstawiciel w Polsce : AMOD - Andrzej Modrzewski  
 01-793 Warszawa ul. Rydygiera 8  
 tel. / fax. ( 22 ) 633-85-06 tel. ( 22 ) 669-39-76  
 tel. komórkowy ( 602 ) 26-11-15

INTERNET: [www.amod.pl](http://www.amod.pl) i [www.amod.com.pl](http://www.amod.com.pl)

e-mail: [info@amod.com.pl](mailto:info@amod.com.pl)