

SZPACHLE I PASTY MODELOWE

SZPACHLA POLIESTROWA TEMPERATURA UŻYTKOWANIA DO 204°C

APF 7

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 gązuje, 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 obróbka.
- Błyszcząca powierzchnia po polerowaniu.



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE APF 7			
	CZĘŚĆ A	CZĘŚĆ B	MIESZANINA
	ŻYWICA	UTWARDZACZ	
Skład			
Proporcja mieszania - wagowo	100	2-5	
Postać	Pasta	Pasta	Pasta
Kolor	Biały / Czarny	Czerwony	Biały / Czarny
Gęstość w 25°C	ISO 1675:1975	1.70	1.20
Gęstość w 25°C (produkt utwardzony)	ISO 2781:1988	-	-
Czas życia w 25°C	(100 g)	-	-
Czas utwardzania w 23°C			5 - 11 min
			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.

SZPACHLA POLIESTROWA
TEMPERATURA UŻYTKOWANIA DO 204°C

APF 7

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna	ISO 868:1985	Shore D	88 - 90
Naprężenie zrywające przy rozciąganiu	ISO 572:1996	MPa	3
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:1993	MPa	6
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO 178:1993	MPa	800
Maksymalna temperatura użytkowania		°C	204

(1) - właściwości zostały otrzymane na znormalizowanych próbkach i w warunkach usieciowania odpowiadających optymalnemu cyklowi utwardzania produktu

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

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

- zapewnić dobrą wentylację,
- nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież nie przepuszczającą wody.

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

PRZECHOWYWANIE:

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

OPAKOWANIA:

ŻYWICA
4 x 2.00 kg

UTWARDZACZ
4 x (3 X 0.025 kg)

GWARANCJA:

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu Sika (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. Sika gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem.

Sika odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność Sika jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.