



Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 5-POIR-2016

**KARTA TECHNICZNA PUREX EPI F 2.0**

**Karta Techniczna**



**PUREX EPI F 2.0**

System elastycznej pianki mikroporowatej

**Charakterystyka produktu**

System PUREX EPI F 2.0 jest dwuskładnikowym systemem surowcowym na bazie polieterów.  
Komponent A – PUREX EPI F 2.0 A  
Komponent B – PUREX EPI F B

**Zastosowanie**

System zalecany jest przede wszystkim do wytwarzania uszczelki do filtrów powietrza metodą odlewania mechanicznego.

**Dane techniczne**

Stan skupienia w 25°C  
Barwa  
Lepkość w 25°C, mPa\*s  
Gęstość w 20°C, g/cm³

Komponent A	Komponent B
ciecz	ciecz
uzależniony od barwnika	jasno brązowa
1000 - 1300	100 - 300
nie oznaczono	1,22 ± 0,03

Proporcja mieszania komponentów A/ B

75,2 g / 24,8 g

Temperatura surowców  
Komponent A  
Komponent B

20 °C  
20 °C

Czas startu  
Czas ślepu  
Czas końca wzrostu

20 - 25 s  
50 - 60 s  
90 - 120 s

\* mieszanie ręczne przy użyciu mieszadła mechanicznego o prędkości obrotowej 3000 rpm

Gęstość przy swobodnym wzroście  
Twardość

430 - 470 kg/m³  
32 - 35 °ShA

Proporcja mieszania komponentów A / B (wagowo)

100 / 33

Temperatura surowców  
Komponent A  
Komponent B

20 - 25 °C  
20 - 25 °C

Temperatura formy  
Czas odformowania

40 - 50 °C  
180 - 240 s

**Sposób przetworstwa**

Przed użyciem dokładnie wymieszać składnik A. Składnik B w temperaturze może występować w postaci stałej. Przed przystąpieniem do przetworstwa składnik należy rozgrzewać w oryginalnych opakowaniach w temperaturze 60 - 70 °C - do momentu całkowitego upłynięcia. Zaleca się przetworzenie całości upłyniętego systemu, kolejne wygrzewanie może negatywnie wpłynąć na właściwość uzyskanego tworzywa. Aby umożliwić bezproblemowe wyjęcie kształtki z formy, powierzchnie formujące należy pokryć środkami rozdzielającymi (antyadhezyjnymi).

**Bezpieczeństwo użytkowania**

Składnik A nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Składnik B jest klasyfikowany jako szkodliwy, działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Należy używać podstawowe środki ochrony osobistej. Przed użyciem należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki dostępnej u producenta.

**Postać handlowa**

PUREX EPI F 2.0 A – beczka V=216 dm³  
PUREX EPI F B – beczka V=216 dm³

Po uzgodnieniu z producentem istnieje możliwość pakowania w pojemniki o innej objętości.