

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 2-POIR-2016

KARTA TECHNICZNA PUREX EPI F 2.0

... Karta Techniczna



PUREX EPI F 2.0

System elastycznej pianki mikroporowatej

Opis ogólny / Opis 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 uszczelek 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

Wzrost pianki / Wzrost pianki / Wzrost pianki / Wzrost pianki / Wzrost pianki

Proporcja mieszania komponentów A/ B
Temperatura surowców
Komponent A
Komponent B

75,2 g / 24,8 g
20 °C
20 °C
20 - 25 s
50 - 60 s
90 - 120 s

Czas startu
Czas żelu
Czas końca wzrostu

Gęstość przy swobodnym wzroście
Twardość

430 - 470 kg/m ³
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 - 60 °C
180 - 240 s

Sposób przygotowania

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 upłynionego systemu, kolejne wygrzewanie może negatywnie wpłynąć na właściwość uzyskanego tworzywa. Aby umożliwić bezproblemowe wygięcie kształtu z formy, powierzchnie formujące należy pokryć środkami rozdziałającymi (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.

Właściwości mechaniczne

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.