

## Opakowania i polimery przemysłowe DuPont



## DuPont™ Elvaloy® AC 1125

## Żywyce Elvaloy® AC Karta Danych Produktu

## Opis

## Opis produktu

Elvaloy® AC 1125 to kopolimer etylenu i akrylanu metylu. Jest dostępny w postaci peletek do stosowania w konwencjonalnych urządzeniach do wytłaczania przeznaczonych do przetwarzania żywic polietylenowych.

## Jony restrykcyjne

## Status materialny

Komercyjne: aktywne

## Typowe sztyfty Charakterystyczne

## Kompozycja

25%Wagowa zawartość komonomera akrylanu metylu

## typowe właściwości

Fizyczny	Wartości nominalne	Metody testowe)	
* Gęstość ( )	0,944 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	ISO 1183
* Wskaźnik szybkości płynięcia (190°C/2,16 kg)	0,5 g/10 min	ASTM D1238	ISO 1133
Termiczny	Wartości nominalne	Metody testowe)	
* Temperatura topnienia (DSC)	90°C (194°F)	ASTM D3418	ISO 3146
Punkt mięknięcia Vicata ( )	48°C (118°F)	ASTM D1525	ISO 306

## Przetwarzanie informacji

## Ogólny

- \* Maksymalna temperatura przetwarzania Ogólne 310°C (590°F)

## informacje dotyczące przetwarzania

Elvaloy® AC 1125 jest zwykle przetwarzany w temperaturach topnienia w zakresie od 160°C do 235°C (320°F do 455°F) w urządzeniach do rodmuchiwania lub odlewania folii. Typowy profil temperaturowy wyciązarki do folii z rodmuchiowaniem podano poniżej. Rzeczywiste temperatury przetwarzania zostaną określone albo przez konkretny sprzęt, albo przez jeden z pozostałych polimerów w procesie współwytłaczania. Elvaloy® AC 1125 może być również stosowany w wytłaczaniu odlewów i współwytłaczaniu. Można go łatwo przetwarzać na standardowym sprzęcie używanym do polietylenu o niskiej gęstości.

## Przetwarzanie folii dmuchanej

## Wartości nominalne

Strefa podawania informacji o przetwarzaniu folii rodmuchiwanej	Sugerowany profil temperatury ustawienia ekstruzji pokazano poniżej.
Druga strefa	135°C (275°F)
trzecia strefa	160°C (320°F)
Czwarta Strefa	185°C (365°F)
	185°C (365°F)

Pięta Strefa	185°C (365°F)
Strefa adaptera	185°C (365°F)
Strefa śmierci	185°C (365°F)

#### Informacje o statusie FDA

Żywica kopolimeru akrylanowego ELVALOY® 1125AC jest zgodna z przepisami Food and Drug Administration Regulation 21 CFR 175.105 - - Kleje. Niniejsze rozporządzenie opisuje kleje, które mogą być stosowane jako składniki artykułów przeznaczonych do pakowania, transportu lub przechowywania żywności, z zastrzeżeniem ograniczeń i wymogów w nim zawartych.

Informacje i certyfikaty zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na danych, które według naszej najlepszej wiedzy uważamy za wiarygodne. Informacje i certyfikaty mają zastosowanie wyłącznie do określonego materiału oznaczonego jako sprzedawany przez firmę DuPont i nie mają zastosowania w jakimkolwiek procesie lub w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem. Są one udostępniane na życzenie i bezpłatnie naszym klientom. W związku z tym firma DuPont nie może gwarantować ani ręczyć za takie certyfikaty lub informacje i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich wykorzystanie.

#### Informacje dotyczące przepisów

Aby uzyskać informacje na temat zgodności z przepisami poza Stanami Zjednoczonymi, skonsultuj się z lokalnym przedstawicielem firmy DuPont.

#### Bezpieczeństwo i obsługa

Aby uzyskać informacje na temat odpowiedniego obchodzenia się i przechowywania tej żywicy polimerowej, zapoznaj się z kartą charakterystyki materiału.

Biuletyn Bezpieczeństwa Produktu, Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej i/lub bardziej szczegółowe informacje na temat przetwarzania przez wytłaczanie i/lub mieszania tej żywicy polimerowej do określonych zastosowań są dostępne u przedstawiciela firmy DuPont Packaging and Industrial Polymers.

### Przeczytaj i zrozum Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (MSDS) przed użyciem tego produktu

#### Centra Regionalne

DuPont działa w ponad 70 krajach. Aby uzyskać pomoc w znalezieniu lokalnego przedstawiciela, skontaktuj się z jednym z następujących regionalnych centrów obsługi klienta:

#### Ameryki

Firma DuPont  
Chestnut Run Plaza – ul. 730 974  
Centrum Road  
Wilmington, Delaware  
19805 USA  
Numer bezpłatny (USA):  
1-800-628-6208 Telefon:  
1-302-774-1000 Faks: 1-302-355-4013

#### Azji i Pacyfiku

DuPont China Holding Co., Ltd.  
Oddział w Szanghaju  
399 Keyuan Road, Bldg. 11  
Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong  
New District, Szanghaj PR Chiny  
(Kod pocztowy: 201203) Telefon  
+86 21 3862 2888 Faks  
+86-21-3862-2889

#### Europa / Bliski Wschód / Afryka

DuPont de Nemours Int'l. SA 2,  
Chemin du Pavillon Box 50 CH-  
1218 Le Grand Saconnex  
Genewa, Szwajcaria  
Telefon +41 22 717 51 11 Fax  
+41 22 717 55 00

DuPont do Brasil, SA  
Alameda Itapecuru, 506  
06454-080 Barueri, SP Brasil  
Telefon: +55 11 4166 8000  
Faks: +55 11 4166 8736

<http://elvaloy.dupont.com>

Wymienione tutaj dane mieszczą się w normalnym zakresie właściwości, ale

UWAGA: Nie należy używać materiałów DuPont w zastosowaniach medycznych

nie powinny być wykorzystywane do ustalania ograniczeń specyfikacji ani używane samodzielnie jako podstawa projektu. Firma DuPont nie przyjmuje żadnych zobowiązań ani odpowiedzialności za udzielone porady lub wyniki uzyskane w odniesieniu do tych informacji. Wszelkie takie porady są udzielane i akceptowane na ryzyko kupującego. Ujawnienie informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie jest licencją na działanie ani rekomendacją do naruszenia jakiegokolwiek patentu firmy DuPont lub innych firm. Ponieważ firma DuPont nie może przewidzieć wszystkich zmian w rzeczywistych warunkach użytkowania końcowego, firma DuPont nie udziela żadnych gwarancji ani nie przyjmuje odpowiedzialności w związku z jakimkolwiek wykorzystaniem tych informacji.

obejmujących implantację w ciele ludzkim lub kontakt z płynami ustrojowymi lub tkankami wewnętrznymi, chyba że materiał został dostarczony przez firmę DuPont na podstawie pisemnej umowy, która jest zgodna z polityką firmy DuPont dotyczącą zastosowań medycznych i wyraźnie potwierdza planowane użycie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem firmy DuPont. Można również poprosić o kopię POLITYKI firmy DuPont dotyczącej zastosowań medycznych H-50103-3 oraz OSTROŻNIE firmy DuPont dotyczącej zastosowań medycznych H-50102-3.

Prawa autorskie © 2009 DuPont. Owalne logo DuPont, DuPont™, Cuda nauki™ oraz znaki towarowe oznaczone „®” są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy EI du Pont de Nemours and Company lub jej oddziałów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ta karta danych obowiązuje od 08.08.2010 12:22:07 i zastępuje wszystkie poprzednie wersje.