CARMEL OLEFINS

Karta techniczna

CAPILENE® MT 34 EC

Specjalistyczny polipropylen do powlekania metodą wytłaczania

Opis

CAPILENE® MT 34 EC jest specjalnym polipropylenem zaprojektowanym do powlekania i laminacji przez wytłaczanie przy wysokich prędkościach.

Cechy **CAPILENE® MT 34 EC**: doskonała przetwarzalność, niska waga powłoki, dobra przyczepność do różnego rodzaju podłoża, odporność na wysoką temperaturę, dobrą barierę wilgoci i dobre właściwości organoleptyczne.

Zastosowanie
CAPILENE® MT 34 EC jest stosowany do: powlekania i laminowania papieru, kartonów, folii z tworzyw sztucznych, tkanin oraz włóknin polipropylenowych

Jakość, Środowisko i przepisy Bezpieczeństwa
Karta charakterystyki i deklaracje bezpieczeństwa produktu są dostępne na naszej stronie internetowej.

Typowe warunki wytłaczania:
CAPILENE® MT 34 może być przetwarzane przy pomocy komercyjnych urządzeń do powlekania przez wytłaczanie w następującym zakresie temperatur topnienia 280-330℃.
Standardowy profil ustawień temperatury dla linii powlekania przez wytłaczanie z 90 mm średnicą ślimaka wytłaczarki i długością ślimaka 32D będzie:

Wytłaczarka: 230 - 260 - 280 - 300 - 320 °C
Adapter i ekran zmieniacza: 310℃
Blok zasilający: 310℃
Głowica matrycy: 310℃
Zalecana odległość chwytu od matrycy do wałka chłodzącego 150 do 220mm.

Właściwości		Metoda	Typowe wartości*	Jednostka
Fizyczne				
Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	(230ºC/2.16Kg)	ISO 1133	25	g/10min
Gęstość		ISO 1183	0,91	g/cm^3
Mechaniczne				
Moduł elastyczności	(5mm/min)	ISO 178	1000	MPa
Udarność z karbem	(+23ºC)	ISO 180	3	KJ/m^2
Termiczne				
Temperatura mięknienia wg Vicat'a	(10N)	ISO 306	126	ºC
Temperatura ugięcia przy obciążeniu	(0.45MPa)	ISO 75-2	65	ºC

**Typowe wartości; nie należy ich interpretować jako specyfikacje*

The information contained herein is to our knowledge accurate and reliable as of the date of publication. Carmel Olefins extends no warranties and makes no representations as to the accuracy or completeness of the information contained herein and assumes no responsibility regarding the consequences of its use or for any printing errors. Our products are intended for sale to industrial and commercial customers. It is the customer's responsibility to inspect and test our products in order to satisfy himself as to the suitability of the products for the customer's particular purpose. The customer is also responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of our products.