

PETILEN YY I668

Полиетилен с висока плътност (HDPE)

1. Описание

PETILEN YY I668 е полиетиленова смола с висока плътност, разработена за приложения при леене под налягане. Имайки тясно разпределение на молекулното тегло, PETILEN YY I668 е идеална суровина за производство на продукти, изискващи твърдост и издръжливост.

2. Приложения

Леене под налягане

3. Съответствие с разпоредбите

Съставът и производството на PETILEN YY I668 отговарят на изискванията за състав на Регламент (ЕС) №10/2011 на Комисията.

Свойства	Типични стойности (*)	Единици	Методи за изпитване
Свойства на смолата			
Скорост на потока на стопилката (190°C/2.16kg)	5.5	g/10 min	ASTM D1238
Плътност, 23°C	0.965	g/cm ³	ASTM D1505
Точка на топене (DSC, 2-ро нагряване)	134	°C	ASTM D3418
Механични свойства (**)			
Якост на опън при провлачване	30	MPa	ASTM D638
Якост на опън при скъсване	17	MPa	ASTM D638
Точка на топене (DSC, 2-ро нагряване)	1250	%	ASTM D638
Модул на еластичност при огъване, 23°C	1200	MPa	TS EN ISO 178
Якост на удар по Изод, 23°C (назъбен)	50	J/m	ASTM D256
Твърдост (скала за твърдост)	66	-	ASTM D2240
Устойчивост на пукнатини при влияние на околната среда (10% Igepal, F50)	4	h	ASTM D1693
Топлинни свойства			
Температура на омекотяване на Vicat, 10 N	124	°C	ASTM D1525

- (1) Измерва се върху образци, подготвени в съответствие с ASTM D2839

- (*) Това са само типични свойства и не трябва да се тълкуват като спецификации. Клиентите трябва да потвърдят резултатите чрез собствени изпитвания.

- (**) Дадените стойности са измерени на базата на пресован лист

PETILEN YY I668

Полиетилен с висока плътност (HDPE)

4. Препоръчани условия на обработка

Приложения за леене под налягане
Типична температура на топене: 200 - 260°C
Типична температура на матрицата: 10 - 40°C
Типично налягане на леене: Колкото е възможно по-високо

Условията на обработка трябва да се оптимизират за различните конструкции на оборудването.

5. Правила за здраве, безопасност и контакт с храни

Подробна информация за продукта PETILEN YY I668 е дадена в Информационния лист за безопасност на материала и Декларацията за контакт с храни на продукта. Моля, свържете се с търговските си представители или посетете уебсайта, за да получите информация за съответствието на приложението с изискванията за контакт с храни (напр. EU, FDA) и други нормативни документи

6. Опаковане и съхранение

Материалът е опакован в полиетиленови торбички или в полипропиленови биг беци. Продуктът трябва да се съхранява на сухо място при температура на околната среда под 50°C. Той трябва да се съхранява далеч от слънчева светлина, искри, топлина и пламък. Неподходящите условия на съхранение могат да доведат до лоша миризма, промяна на цвета и влошаване на физичните свойства. Препоръчва се PE смолите да се обработват в рамките на 6 месеца след доставката. Преди обработката торбичките с PE продукти трябва да се държат в производствената зона поне 12 часа.

7. Рециклиране

Продуктът не е опасен или токсичен и е подходящ за рециклиране чрез наличните методи за рециклиране.

8. Политика за медицински приложения

Посоченият тук продукт не е изпитван за употреба във фармацевтични/медицински приложения. Производителят на крайния продукт носи отговорност да определи дали продуктът PETKIM е подходящ за предвидената употреба.

Отказ от отговорност

© 2023 PETKIM PETROCHEMICAL HOLDING INC. Потребителят може да фотокопира, разпространява и/или препраща този документ само ако е непроменен и пълен, включително неговите горни и долни колонтитули и друга информация. Потребителят няма право да публикува този документ на уебсайт. PETKIM не гарантира за типичните стойности. Информацията в този документ се отнася само за дадения продукт, когато не е в комбинация или състав с други материали. Информацията в този документ се основава на надеждни данни към датата на съставяне. PETKIM може да добавя, премахва и/или актуализира информацията в този документ по всяко време, без да уведомява потребителите. PETKIM не гарантира продаваемостта, годността, пригодността за определена цел, точността, надеждността или пълнотата на тази информация или посочените продукти. Потребителят носи пълната отговорност за всяко използване на продукта при всеки процес. PETKIM не носи отговорност за каквито и да било загуби, щети или наранявания, пряко или косвено претърпени или понесени в резултат на или свързани с това, че някой използва или разчита на каквато и да било информация в този документ.