

SABIC® PA6 S32

ПОЛІАМІД 6

ОПИС

SABIC® PA S32 - це смола поліамідна 6 загального призначення середньої в'язкості.

Цей продукт не призначений і не повинен використовуватися у будь-яких фармацевтичних/медичних цілях.

ТИПОВІ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Бар'єрні плівки, високоміцні нитки для рибальських сіток і корд для шин.

ТИПОВІ ЗНАЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ

Редакція 20211215

ВЛАСТИВОСТІ	ЗНАЧЕННЯ	ОД. ВИМ.	МЕТОДИ ТЕСТУВАННЯ
ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ			
Водопоглинання (23°С)	11.1	%	ISO 62
Вміст води			
Вміст води	≤0.06	% w/w	ASTM D6869
Вміст, який можна вилучити			
Вміст, який можна вилучити	≤0.5	% w/w	SABIC method
ВЛАСТИВОСТІ			
В'язкість			
Відносна в'язкість	3.2	-	ISO 307
ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІМЕРУ			
Густина			
Густина	1.12	г/см ³	ASTM D792
МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ			
Твердість по Роквеллу			
Шкала R	119	-	ASTM D785
Межа міцності на розрив			
@ Видовження	80	МПа	ASTM D638
Видовження при розтягуванні			
@ Видовження	4	%	ASTM D638
@ Розрив	87	%	ASTM D638
Модуль міцності на розрив			
Модуль міцності на розрив	2750	МПа	ASTM D638
Міцність при згинанні			
Міцність при згинанні	104	МПа	ASTM D790
Модуль пружності при згинанні			
Модуль пружності при згинанні	2650	МПа	ASTM D790
Ударна міцність ізоду			
З насічками, 23°С	6	кДж/м ²	ASTM D256
ТЕРМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ			
Значення температури теплового відхилення			
@ 1.80 МПа	57	°С	ASTM D648

ВЛАСТИВОСТІ	ЗНАЧЕННЯ	ОД. ВИМ.	МЕТОДИ ТЕСТУВАННЯ
Температура плавлення			
Температура плавлення	220	°C	ASTM D3418

УМОВИ ПЕРЕРОБКИ

Температура екструзії: 240°C-300°C

ЗБЕРІГАННЯ ТА ОБРОБКА

Поліамідну смолу слід зберігати таким чином, щоб запобігти прямому впливу сонячного світла та/або тепла. Місце зберігання також має бути сухим і бажано, щоб температура не перевищувала 50°C. У випадку, якщо матеріал вбирає вологу, клієнту настійно рекомендується висушити смолу перед використанням. SABIC не дає гарантії на неналежні умови зберігання, які можуть призвести до погіршення якості, наприклад, зміни кольору, неприємного запаху і неадекватних експлуатаційних характеристик продукту. Рекомендується переробити поліамідну смолу протягом 6 місяців після доставки.

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Будь-який продаж компанією SABIC, її дочірніми компаніями та афілійованими особами (кожна з яких іменується "продавець") здійснюється виключно відповідно до стандартних умов продажу продавця (надаються за запитом), якщо інше не узгоджено в письмовій формі та не підписано від імені продавця. Хоча інформація, що міститься в цьому документі, надана добросовісно, ПРОДАВЕЦЬ НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ АБО ПРИПУСТИМИХ, У ТОМУ ЧИСЛІ ТОВАРНІСТІ ТА НЕКОРУПЦІЙНОСТІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, А ТАКОЖ НЕ ПРИЙМАЄ НА СЕБЕ ЖОДНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ, ПРЯМОЇ АБО ОПОСЕРЕДКОВАНОЇ, ЩО ДО ПРАЦЕЗДАТНОСТІ, ПРИДАТНОСТІ АБО ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ АБО ПРИЗНАЧЕННЯМ ЦИХ ПРОДУКТІВ У БУДЬ-ЯКОМУ ЗАСТОСУВАННІ. Кожен клієнт повинен визначити придатність матеріалів продавця для конкретного використання шляхом проведення відповідних випробувань і аналізу. Жодна заява продавця щодо можливого використання будь-якого продукту, послуги або дизайну не призначена і не повинна тлумачитися як надання будь-якої ліцензії за будь-яким патентом або іншим правом інтелектуальної власності.