

LOTADER® AX8900

Терполімер Етилен-Ефіру Акрилової Кислоти з Гліцидил-Метакрилатом

ОПИС

LOTADER® AX8900 є статистичним терполімером етилену, ефіру акрилової кислоти і гліцидил-метакрилату, полімеризованим під високим тиском з використанням автоклаву.

- Ефір акрилової кислоти надає продукту м'якість і полярність, зберігаючи при цьому високу термічну стабільність при обробці.
- Високий вміст ефіру акрилової кислоти додає властивостей високої гнучкості (низької кристалічності) і здатності поглинання високих ударних навантажень.
- Гліцидил-метакрилат забезпечує реакційну здатність (по відношенню до груп OH, COOH та NH₂), що дає в результаті оптимальну дисперсію під час змішування в розплаві з конструкційними термопластами.
- Як співполімер етилену, LOTADER® AX8900 сумісний з поліетиленом низької щільності (ПЕНЩ - LDPE) в будь-яких пропорціях, а також майже з усіма іншими співполімерами етилену.
- LOTADER® AX8900 показує хороші адгезійні властивості щодо поліетилену (ПЕТ - PET), полібутилентерефталату (ПБТ - PBT), поліфеніленсульфіду (ПФС - PPS), металу, паперу та скла.

ХАРАКТЕРНІ ВЛАСТИВОСТІ

Характеристика	Значення	Одиниця виміру	Метод випробування
Вміст метилакрилату	24	% мас	Інфрачервоний-Фур'є (власний метод компанії)
Вміст гліцидил-метакрилату	8	% мас	Інфрачервоний-Фур'є (власний метод компанії)
Індекс розплаву (190 °C / 2,16 кг)	6	г / 10 хв	ISO 1133 / ASTM D1238
Точка плавлення	65	° C	ISO 11357-3
Густина	0,94	г / см ³	ISO 1183 / ASTM D1505
Температура розм'якшення по Віка (10N) ⁽¹⁾	<40	° C	ISO 306 / ASTM D1525
Модуль пружності при згині ⁽¹⁾	<30	МПа	ISO 178 / ASTM D790
Відносне подовження при розриві ⁽¹⁾	1100	%	ISO 527-2 / ASTM D638
Межа міцності при розриві ⁽¹⁾	4	МПа	ISO 527-2 / ASTM D638
Твердість по Шору (за шкалою A / D) (при 1с) ⁽¹⁾	64/18	-	ISO 868 / ASTM D2240

⁽¹⁾ На формованих під тиском зразках.

ЗАСТОСУВАННЯ

Завдяки своїм властивостям, продукт LOTADER® AX8900 придатний для використання в якості добавки-посилювача ударної міцності – для покращення властивостей ударної міцності конструкційних термопластів, таких

як полієфіри полібутилентерефталат, поліетилен (ПБТ, ПЕТ – PBT, PET), сплави полікарбонатів та полібутилентерефталату (ПК / ПБТ – PC / PBT) і сплави полікарбонатів та акрилонітрила-бутадієна-стирена (ПК / АБС -PC / ABS), поліфеніленсульфід (ПФС - PPS). Продукт також може бути використаний в якості компатибілізатора (агента суміщення – присадки, що покращує суміщуваність/змішуваність) сумішей полієфірів / поліолефінів, а також в деяких розроблених на спецзамовлення клейких стрічках. Для отримання більш детальної інформації та рекомендацій щодо конкретного застосування, будь ласка, звертайтеся до місцевого представника компанії ARKEMA з технічних питань.

LOTADER® AX8900



ОБРОБКА

Властивість термостабільності співполімерів акрилату дозволяє застосовувати робочі температури настільки високого рівня, наскільки це практикується для полієфірів (ПБТ - PBT, ПЕТ - PET) та ПФС - PPS, які представляють собою основний матеріал, для котрого використовується (в якості модифікатора ударної міцності) продукт LOTADER® AX8900.

УВАГА: LOTADER® AX8900 вступає в реакцію з полімерами, що містять малеїновий ангідрид та малеїнову кислоту. Ця реакція може формувати гелі або може блокувати екструдер (машину для литва під тиском), якщо виробничий процес не контролюється. Екструдери повинні бути ретельно очищені до і після екструдювання (формування витисканням) із застосуванням продукту LOTADER® AX8900.

ДОЗУВАННЯ

Рекомендоване дозування продукту LOTADER® AX8900 становить 1,5-2,0 %.

ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА БЕЗПЕКА

Продукт LOTADER® AX8900 слід зберігати в сухих умовах і утримувати подалі від вологи в провітрюваному приміщенні. Неправильні умови зберігання можуть призвести до розпаду продукту і можуть мати наслідки стосовно фізичних властивостей продукту.

З огляду на фізичні властивості продукту (температура <40 ° C по Віка), існує можливість, що продукт LOTADER® AX8900

виявить тенденцію до злежування. Це особливо стосується літнього сезону. Паспорт безпеки, рівно як і інформацію щодо поводження з продуктом та зберігання продукту LOTADER® AX8900, можна отримати згідно запиту до представника компанії ARKEMA у Вашому регіоні, або ж отримати, відвідавши веб-сайт lotader.com.

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

Два роки з дати поставки, за умови зберігання в закритій упаковці. Стосовно будь-якого використання поза зазначеним терміном – прохання контактувати з технічними службами компанії.

Лютий 2018

Заяви, технічна інформація і рекомендації, що містяться в цьому документі, вважаються точними на день укладення цієї Угоди. Так як умови і способи використання продукту та інформації, що згадуються тут, знаходяться поза нашим контролем, ARKEMA виразно відмовляється від будь-якої відповідальності в якості будь-яких результатів, отриманих або випливають з будь-якого використання продукту або довіри до такої інформації; **НІ ГАРАНТІЙ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНИХ ЦІЛЕЙ, ГАРАНТІЇ АБО ІНШИХ ГАРАНТІЙ, ПРЯМИХ АБО НЕПРЯМИХ, НЕ ЗРОБЛЕНО** щодо товарів, описаних або представленої тут інформації.

Інформація, представлена в цьому документі, відноситься тільки до конкретного продукту, призначений і не можуть бути застосовні, коли такий продукт використовується в комбінації з іншими матеріалами або в будь-якому процесі. Користувач повинен ретельно перевірити будь-який додаток перед комерціалізацією. Жодне з положень справжній документ, являє собою ліцензію на практику відповідно до будь-яким патентом, і воно не повинно бути витлумачено як спонукання до порушення будь-якого патенту, і користувачеві рекомендується вжити відповідних заходів, щоб переконатися, що будь-який пропонуване використання продукту не призведе до порушення патентних прав. Див SDS для здоров'я і безпеки міркування. Arkema впровадила медичну політику щодо використання продуктів ARKEMA в додатках медичних пристроїв, які знаходяться в контакт з тілом або циркулюючої рідиною організму:

<http://www.arkema.com/en/social-responsibility/responsible-product-management/medical-devicepolicy/index.html>

А
г
к
е
т
а
п
р
и
з
н
а
ч
и
л
о
м
е
д
и
ч
н
і
с
о
р
т
и
,
я
кі
б
у
д
у
т
ь
в
и
к
о
р
и
с
т
о
в
у
в
а
т
и
С
Я
Д
Л
Я

таких застосувань медичного пристрою. Продукти, що не були позначені як медичні сорти не дозволені Arkema для застосування в медичних пристроях, які знаходяться в контакт з тілом або циркулюючої рідини організму. Крім того, Аркема строго забороняє використання будь-яких продуктів Arkema в додатках медичного пристрою, які імплантують в тілі або в контакт з біологічними рідинами або тканинами для більш ніж 30 днів. Arkema торгової марки і назва Arkema не повинно використовуватися в поєднанні з медичними пристроями клієнтів, в тому числі, без обмеження, постійних або тимчасових імплантуються пристроїв, і клієнти не повинні представляти будь-кому ще, що Arkema дозволяє, схвалює або дозволяють використання продуктів ARKEMA в таких медичних пристроях. Це єдина відповідальність виробника медичного пристрою, щоб визначити придатність (включаючи биосовместимость) з усіх видів сировини, продуктів і компонентів, включаючи будь-яку медичні сорти продукцію Arkema для того, щоб гарантувати, що остаточний кінцеве використання продукт є безпечним для його кінцеве використання; або виконує функції, як призначене; і відповідає всім відповідним законодавчим та нормативним вимогам (FDA або інших національних агентств наркотиків) Це єдина відповідальність виробника медичного пристрою, щоб провести всі необхідні випробування і перевірки та оцінки медичного пристрою відповідно до фактичних потреб кінцевого використання і до адекватно консультувати і попередити покупець, користувач, і / або вивчені посередник (наприклад, лікарі) про відповідні ризики і виконувати будь-які поштові зобов'язання з наглядом за ринком. Будь-які претензії, пов'язані з дефектами або недотриманням продуктів повинні бути дійсними, тільки якщо воно відправляється Arkema в письмовому вигляді протягом п'ятнадцяти (15) календарних днів після поставки товару.

ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY