

ASPT-0309-03 Sample Test Instruction
Materials Supplied:

- 30 gr **Sample 1** labeled as "**ASPT-0309-03**"

Parameters to be measured:

- OIT [min]

Test Method: ISO 11357-6 - ASTM D3895 - INSO 7186-6, other equivalent methods.

Test conditions:

- Heating and cooling rate of 20°C/min
- Pan arrangement for DSC: as a reference use an open aluminum crucible.
- Nitrogen and Oxygen (gas flow rate: 50ml/min)

Measurement 210°C	
5 min nitrogen pre-purge prior to beginning the heating cycle	
N ₂ atmosphere	30-210 °C
N ₂ atmosphere	Holding Time: at 210°C for 5 min
O ₂ atmosphere	Holding Time: at 210°C for 80 min

- Conditioning: At least 16 h normal climate (23°C and 50% r.H.)
- Purity of consumed gases: Grade 6 (for example 99/9999)
- Test Temperature: 23°C
- Sample Preparation: use a mass of 5-10 mg for measurement. If possible, use the output of the MFI device to prepare the sample.

دستورالعمل آزمون نمونه ASPT-0309-03

نمونه‌های ارسال شده:

- ۳۰ گرم نمونه **Sample 1** با برچسب "**ASPT-0309-03**"

پارامترهای مورد اندازه‌گیری:

- زمان القایی اکسیداسیون [min]

روش آزمون: ISO 11357-6 - ASTM D3895 - INSO 7186-6
و سایر روش‌های معادل
شرایط آزمون:

- نرخ گرمایش و سرمایش با سرعت خطی 20°C/min
- جنس ظرف آزمایش کروزیبل آلومینیومی و 40µl باشد.
- مصرف نیتروژن و اکسیژن (سرعت خطی جریان گاز: 50ml/min):

اندازه‌گیری در دمای 210°C	
قبل از شروع آزمون به مدت ۵ دقیقه توسط گاز نیتروژن عمل پرج را انجام دهید.	
گاز نیتروژن	30 - 210 °C
گاز نیتروژن	به مدت ۵ دقیقه در دمای 210°C بماند.
گاز اکسیژن	به مدت ۸۰ دقیقه در دمای 210°C بماند.

- شرایط محیطی پیش از آزمون: حداقل ۱۶ ساعت در شرایط محیطی عادی (23°C , 50% r.H.)
- خلوص گازهای مصرفی: گرید ۶ (برای مثال 99/9999)
- دمای آزمون: 23°C
- آماده‌سازی نمونه: 5-10 mg نمونه وزن شود. در صورت امکان ترجیحاً از خروجی دستگاه MFI جهت آماده‌سازی نمونه استفاده نمائید.

دستورالعمل آزمون نمونه ASPT-0309-03	ASPT-0309-03 Sample Test Instruction
Remarks: - Treat proficiency test items in the same manner as the majority of routinely tested samples. - For sample, two results should be submitted and result should be the average of five replicates. Remaining samples can be used for equipment set up or substitution of one of the other specimens. - For all the mentioned parameters, results should be reported according to the specified test method. - Report data to the 1 decimal place. - PT Coordinator contact number 02185922417	توضیحات: - نمونه های آزمون مهارت را همانند نمونه های روتین تست کنید. - برای هر نمونه باید دو نتیجه ثبت شود و هر نتیجه، میانگین پنج تکرار باشد. نمونه های باقیمانده می توانند برای تنظیم یا جایگزینی با یکی از نمونه ها استفاده شود. - برای هر یک از پارامترهای فوق، با توجه به روش آزمون انتخابی نتیجه را ثبت نمایید. - داده ها باید تا ۱ رقم بعد از اعشار گزارش شوند. - شماره تماس هماهنگ کننده آزمون مهارت 02185922417
Results Submission Deadline: 31. Jan. 2025 صفحه: ۲ از ۲	مهلت ارسال نتایج: 12 بهمن 1403