

Test Name: Measuring of Foam Proportion Rate

Test Instruction Code: ITE/LB.I-16

Test purpose: Evaluation of the precision of foam dosing system in mixing foam and water at specified proportion rates.

Applicability domain: All Firefighting Foam Types.

Standard number: (N2 Fire 042)

Test method: Via comparing the Brix degree of the produced specimen to the blank solution prepared in the laboratory, the function of the foam dosing system shall be evaluated. According to the standard, the corresponding measured values shall not be inconsistent with the values noted in tables of the standard.

نام آزمون: سنجش درصد اختلاط فوم

کد دستورالعمل آزمون: ITE/LB.I-16

هدف از آزمون: هدف از انجام این آزمون بررسی میزان دقت دستگاه فوم دوزینگ در اختلاط فوم و آب، در درصد تعیین شده است.

دامنه کاربرد: کلیه فوم های آتش نشانی

شماره استاندارد: (NT Fire 042)

روش آزمون: با روش مقایسه مقدار بیریکس نمونه تولید شده و محلول شاهد تهیه شده در آزمایشگاه، عملکرد سیستم فوم دوزینگ را مورد سنجش قرار می دهیم. طبق استاندارد عدد مربوط به نمونه مورد آزمون نباید خارج از محدوده تعیین شده در جدول مندرج در استاندارد باشد.

Adjusted proportion rate (%)	Allowed tolerances on measured proportion rate
≤2	≤ 2 ± 0.25 %
3	3 ± 0.35 %
4	4 ± 0.50 %
5	5 ± 0.60 %
≥6	≥ 6 ± 0.75 %



آزمون سنجش درصد اختلاط فوم
Measuring of foam proportion rate test

