

Protadur® E 938 (argon)

Označení zboží	Protadur® E 938 (argon)
Klasifikace	Kapalný, zmražený
Chemický vzorec	Ar
Čistota	99 Podíl-%
Ostatní označení	E 938

Vedlejší složky

Vlhkost
Uhlovodíky

Maximální hodnoty

500 Podíl-ppm
100 Podíl-ppm

Druhy dodání

Pro stacionární nebo mobilní zásobovací zařízení

Velikost, obsah a provozní tlak se přizpůsobují u pevných i mobilních čerpacích zařízení individuálním potřebám.

Ostatní druhy dodávek

Na vyžádání

Alumini® 12, 200 Argon 5.0

Ve stacionární a mobilní nádrži: Argon kapalný 4.6, 4.8, 5.0, 6.0, Protadur® E 938

V ocelových lahvích a obalech: Argon 4.6, 4.8 Spektro, 5.0, 5.5, 6.0, Protadur® E 938, Secudur® Ar

V technologii 300 bar: Argon 4.6, 4.8 Spektro a 5.0

Výroba probíhá podle směrnice nařízení ES 178/2002/ES a odpovídá požadavkům na čistotu pro potravinářské přísady podle směrnice (ES) 231/2012.

Vlastnosti dusivý

Připojení ventilu specifické dle zařízení

Barevné označení lahve žádné přepravní označení dle předpisů ADR

Typické použití

k balení ochrannou atmosférou pro zachování aromat (citlivých na kyslík)

k balení ochrannou atmosférou mléčných výrobků

Protadur® E 938 (argon)

Přepočet

1 m ³	při 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,668 kg
1 m ³		=	1,197 l kapalný
1 kg		=	0,599 m ³
1 kg		=	0,718 l kapalný
1 l kapalný	při T Bod varu; 1 bar	=	0,835 m ³
1 l kapalný		=	1,393 kg

Fyzikální data:

Molární hmotnost		39,95 g mol ⁻¹
Kapalné skupenství	teplota varu	87,29 (-185,9) K (°C)
	výparné teplo	160,81 kJ kg ⁻¹
	hustota kapaliny	1392,8 kg m ⁻³
Plynné skupenství	hustota (při 273,15 K a 1,013 bar)	1,78 kg m ⁻³
	poměr hustoty ke vzduchu (při 288,15 K a 1,013 bar)	1,38
	specifické teplo (při 298,15 K a 1,013 bar)	0,52 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	tepelná vodivost (při 288,15 K a 1,013 bar)	0,0160 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Kritický bod	teplota	150,86 (-122,3) K (°C)
	tlak	48,98 bar
	hustota	537,7 kg m ⁻³
Trojný bod	teplota	83,8 (-189,4) K (°C)
	tlak páry	0,687 bar
	Latentní teplo fúze	29,3 kJ kg ⁻¹
Další ukazatele	zápalná teplota	-- K (°C)
	zápalné rozmezí ve vzduchu	-- Podíl-%
	bod hoření podle DIN 51850	-- kJ kg ⁻³

Uvedená data, hodnoty a odkazy odpovídají znalostem v době tisku. Neprohlašují tudíž správnost a úplnost a nesprošují uživatele povinných zkoušek. Stav: 10.2015