



**Westfalen**

## Productbeschrijving Protadur® E 941 (Stikstof)

Productbeschrijving	Protadur® E 941 (Stikstof)
Aggregatietoestand	gasvormig, samengeperst
Chemische formule	N <sub>2</sub>
Technische benaming	N2
Zuiverheid	99,999 %
Norm	is niet onderworpen aan enige standaard
Kenmerken	zie veiligheidsinformatieblad
Schouderkleur	zwart (RAL 9005)

Nevencomponenten	Maximumwaarden
Vocht	4,0 vol.-ppm
Koolwaterstoffen	1,0 vol.-ppm
Koolmonoxide	5,0 vol.-ppm
Stikstofmonoxide + stikstofdioxide	5,0 vol.-ppm
Zuurstof	3,0 vol.-ppm

Benaming	Artikelnummer	Flestype	Volume fles	Dampdruk/ vuldruk	Netto inhoud	Ventiel	Kenmerken
Protadur E 941(stikstof) T10 2 m3	B02010110	staal	10,0 l	200,0 bar	2,0 m <sup>3</sup>	NBN 226 Forme B	Cage
Protadur E 941(stikstof) C30 5,84 m3	B02010130	staal	30,0 l	200,0 bar	5,84 m <sup>3</sup>	NBN 226 Forme B	Cage
Protadur E 941 C50 10 m3	B02010150	staal	50,0 l	200,0 bar	10,0 m <sup>3</sup>	NBN 226 Forme B	Cage
Protadur E 941 bdl12 120 m3	B02010312	staal	600,0 l	200,0 bar	120,0 m <sup>3</sup>	NBN 226 Forme B	Cage

Tenzij anders aangegeven geldt voor de vuldruk 288,15 K en de inhoud 288,15 K (15°C) en 0,981 bar.

De productie verloopt volgens de voorschriften van EG-richtlijn 178/2002/EG en voldoet aan de zuiverheidseisen voor levensmiddelenadditieven conform EU-verordening 231/2012.



Fysieke gegevens		
kengetallen	Wobbe-index Wi	77,35 (-195,8) kWh m <sup>-3</sup>
Sublimatiepunt	Sublimatietemperatuur	198,7 K (°C)
	Sublimatiewarmte	808,6 kJ kg <sup>-1</sup>
	Dichtheid	1,25 kg m <sup>-3</sup>
Vloeibare toestand	Kookpunt	1,04 K (°C)
	Vloeistofdichtheid	126,2 (-147,0) kg m <sup>-3</sup>
	Verdampingswarmte	0,025 kJ kg <sup>-1</sup>
Gastoestand	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,1253 kg m <sup>-3</sup>
	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	34 kg m <sup>-3</sup>
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	63,2 (-210,0) kg m <sup>-3</sup>
Kritische punt	Druk	APLC_28,APLC_29,APLC_34,APLC_31,APLC_36,APLC_37 bar
	Temperatuur	25,8 K (°C)

De verstrekte gegevens, waarden en notities komen overeen met de stand van de kennis op het moment van het ter perse gaan. Zijn doen geen aanspraak op juistheid en volledigheid en ontslaan de gebruiker niet van zijn controleplicht.

Actuele status 17.01.2020