



Westfalen

Protadur® – Gassen voor levensmiddelen en dranken.

Protadur® is het merk van Westfalen voor alle zuivere gassen en gasmengsels die gebruikt worden bij de productie en verpakking van dranken en levensmiddelen. Alle Protadur®-gassen zijn opgenomen in een HACCP-concept en voldoen daarmee aan de huidige EU-regelgeving, de eisen van de FSSC 22.000-standaard en industrie-specifieke eisen. En dat geldt voor de gehele productieketen – de volledige traceerbaarheid is daarmee te allen tijde gegarandeerd. Dit maakt zowel u als uw klanten blij – zeker weten.

Gassen uit de Protadur®-reeks			
Produkt	Bestanddelen	Leveringsvormen*	Belangrijkste toepassingen
Protadur® E 290	Kooldioxide (CO ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 6 kg ■ Enkele cilinder 10 kg ■ Enkele cilinder 37,5 kg ■ Bundel 12 x 37,5 kg ■ Vloeibaar in tankwagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Koelen/vriezen ■ Verpakken ■ Carboniseren ■ Voorspannen ■ Tappen/transporteren
Protadur® E 938	Argon (Ar)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 50 l ■ Bundel 12 x 50 l ■ Mobiele tank 175 l ■ Mobiele tank 600 l ■ Vloeibaar in tankwagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpakken
Protadur® E 939	Helium (He)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 50 l ■ Bundel 12 x 50 l ■ Gasvormig, gecompriemd in de trailer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpakken ■ Lekkagetest
Protadur® E 941	stikstof (N ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 50 l ■ Bundel 12 x 50 l ■ Mobiele tank 175 l ■ Mobiele tank 600 l ■ Vloeibaar in tankwagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Koelen/vriezen ■ Verpakken ■ Aanharderen ■ Cutteren/tumbelen/mengen ■ Stabiliseren ■ Inert maken ■ Conserveren van wijn
Protadur® E 942	Distikstofmonoxide (N ₂ O)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 10 l ■ Enkele cilinder 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opschuimen
Protadur® E 948	Zuurstof (O ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 50 l ■ Bundel 12 x 50 l ■ Mobiele tank 175 l ■ Mobiele tank 600 l ■ Vloeibaar in tankwagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpakken ■ Opschuimen ■ Verrijken van dranken
Protadur® C 20	20 % Protadur® E 290 (CO ₂) 80 % Protadur® E 941 (N ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 10 l ■ Enkele cilinder 50 l ■ Bundel 12 x 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpakken
Protadur® C 30	30 % Protadur® E 290 (CO ₂) 70 % Protadur® E 941 (N ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 10 l ■ Enkele cilinder 50 l ■ Bundel 12 x 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpakken
Protadur® C 50	50 % Protadur® E 290 (CO ₂) 50 % Protadur® E 941 (N ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 50 l ■ Bundel 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpakken
Protadur® O 70 C 30	70 % Protadur® E 948 (O ₂) 30 % Protadur® E 290 (CO ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 50 l ■ Bundel 12 x 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpakken
Protadur® O 80 C 20	80 % Protadur® E 948 (O ₂) 20 % Protadur® E 290 (CO ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpakken
Protadur® Etheen 4	4 % etheen (C ₂ H ₄) 96 % Protadur® E 941 (N ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkele cilinder 50 l ■ Bundel 12 x 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sturen van rijpingsprocessen

* Nominale volumes in liters, de daadwerkelijke inhoud kan per type gas variëren; meer Protadur®-mengsels en leveringsvormen op aanvraag.

Westfalen Gassen Nederland BV

Rigastraat 20/Postbus 779, 7400 AT Deventer, Nederland, Tel. +31 570 - 636 745, Fax +31 570 - 630 088, www.westfalengassen.nl

Protadur® – ons beste product voor het verpakken onder beschermgas.

Bijna alle levensmiddelen kunnen onder beschermgas verpakt worden. Deze tabel geeft in de praktijk bewezen aanbevelingen voor de te gebruiken Protadur®-gassen of mengsels daarvan. We geven graag gedetailleerd advies over de veelzijdige toepassingen van Protadur®-gassen evenals over leverings- en toepassingstechnische vragen en wettelijke voorschriften.

Aanbevelingen voor de te gebruiken Protadur®-gassen of mengsels daarvan bij levensmiddelen.										
Product	Protadur® E 290 (CO ₂)	Protadur® E 938 (Ar)	Protadur® E 939 (He)	Protadur® E 941 (N ₂)	Protadur® E 948 (O ₂)	Protadur® C 20 (20% CO ₂ 80% N ₂)	Protadur® C 30 (30% CO ₂ 70% N ₂)	Protadur® C 50 (50% CO ₂ 50% N ₂)	Protadur® O 70 C 30 (70% O ₂ 30% CO ₂)	Protadur® O 80 C 20 (80% O ₂ 20% CO ₂)
Vlees										
Vers vlees	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Vleeswaren	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
	40*	-	-	60*	-	-	-	-	-	-
Droge worst	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
Leverpastei	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Vis/zeevruchten										
Schol	40*	-	-	30*	30*	-	-	-	-	-
Garnalen	80*	-	-	20*	-	-	-	-	-	-
Kant-en-klaarmenu's										
Gesteriliseerd	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
Gepasteuriseerd	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
Diepgevroren	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Brood en banket										
Brood (voorgebakken)/ toast	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
	80*	-	-	20*	-	-	-	-	-	-
Bladerdeeg	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pizza	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Koekjes	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Pannenkoeken	80*	-	-	20*	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Melkproducten										
Kwark	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
Kaas	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
Yoghurt	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
Slagroom	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Aardappelproducten										
	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Delicatessen met mayonaise										
	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
Snoepgoed, chocolade										
	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
Dranken										
Bier	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineraalwater/limonade	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Sekt/champagne	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Wijn	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-

* Levering van het mengsel via individuele productie of gasmenginstallaties ter plekke.

De vermelde gegevens, waarden en opmerkingen komen overeen met de huidige stand van kennis op het tijdstip van afdrukken (december 2017). Er kan geen aanspraak gemaakt worden op de juistheid en volledigheid ervan en de gebruiker wordt derhalve niet van zijn of haar verplichte controle ontheven.