



Westfalen

Protadur® – Gase für Lebensmittel und Getränke.

Protadur® ist die Westfalen Marke für alle reinen Gase und Gasgemische, die bei der Herstellung und Verpackung von Lebensmitteln und Getränken zum Einsatz kommen. Eingebunden in ein HACCP-Konzept erfüllen Protadur®-Gase aktuelles EU-Recht und darüber hinaus branchenspezifische Auflagen. Und zwar entlang der ganzen Lieferkette – die lückenlose Rückverfolgbarkeit ist jederzeit sichergestellt. Das schmeckt Ihnen und Ihren Kunden – mit Sicherheit.

Gase der Protadur®-Linie			
Produkt	Bestandteile	Lieferformen*	Hauptanwendungen
Protadur® E 290	Kohlendioxid (CO ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einzelflasche 8 l ■ Einzelflasche 13,4 l ■ Einzelflasche 50 l ■ Bündel 12 x 50 l ■ Flüssig im Tankwagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kühlen/Frostern ■ Verpacken ■ Carbonisieren ■ Vorspannen ■ Zapfen/Fördern
Protadur® E 938	Argon (Ar)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einzelflasche 50 l ■ Bündel 12 x 50 l ■ Mobilbehälter 175 l ■ Mobilbehälter 600 l ■ Flüssig im Tankwagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpacken
Protadur® E 939	Helium (He)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einzelflasche 50 l ■ Bündel 12 x 50 l ■ Gasförmig verdichtet im Trailer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpacken ■ Dichtigkeitsprüfung
Protadur® E 941	Stickstoff (N ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einzelflasche 50 l ■ Bündel 12 x 50 l ■ Mobilbehälter 175 l ■ Mobilbehälter 600 l ■ Flüssig im Tankwagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kühlen/Frostern ■ Verpacken ■ Anhärten ■ Kuttern/Tumbeln/Mischen ■ Stabilisieren ■ Inertisieren ■ Kopfraumbegasung
Protadur® E 942	Distickstoffmonoxid (N ₂ O)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einzelflasche 10 l ■ Einzelflasche 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufschäumen
Protadur® E 948	Sauerstoff (O ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einzelflasche 50 l ■ Bündel 12 x 50 l ■ Mobilbehälter 175 l ■ Mobilbehälter 600 l ■ Flüssig im Tankwagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpacken ■ Aufschäumen ■ Anreicherung von Getränken
Protadur® C 20	20 % Protadur® E 290 (CO ₂) 80 % Protadur® E 941 (N ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einzelflasche 10 l ■ Einzelflasche 20 l ■ Einzelflasche 50 l ■ Bündel 12 x 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpacken
Protadur® C 30	30 % Protadur® E 290 (CO ₂) 70 % Protadur® E 941 (N ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einzelflasche 10 l ■ Einzelflasche 20 l ■ Einzelflasche 50 l ■ Bündel 12 x 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpacken
Protadur® C 50	50 % Protadur® E 290 (CO ₂) 50 % Protadur® E 941 (N ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einzelflasche 20 l ■ Bündel 20 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpacken
Protadur® O 70 C 30	70 % Protadur® E 948 (O ₂) 30 % Protadur® E 290 (CO ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einzelflasche 50 l ■ Bündel 12 x 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpacken
Protadur® Mix	Individuell gefertigte Lebensmittel-Gasgemische auf Kundenwunsch	Verschiedene Gebindegrößen nach Kundenwunsch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verpacken

* Nennvolumen in Litern, der tatsächliche Inhalt variiert gasartabhängig; weitere Lieferformen auf Anfrage.

Protadur® – Unser Bestes für Ihre Schutzgas-Verpackung.

Fast alle Lebensmittel können unter Schutzgas verpackt werden. Diese Tabelle gibt praxisbewährte Empfehlungen zu den einzusetzenden Protadur®-Gasen oder deren Mischungen. Gerne beraten wir Sie detailliert zu den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der Protadur®-Linie sowie zu versorgungs- und anwendungstechnischen Fragen und gesetzlichen Vorgaben.

Empfehlungen zu den einzusetzenden Protadur®-Gasen oder deren Mischungen bei Lebensmitteln									
Produkt	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)
Fleischwaren									
Frischfleisch	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	20*	-	-	-	80*	-	-	-	-
Gepökeltes Fleisch	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Wurstaufschnitt	-	-	-	-	-	-	100	-	-
	40*	-	-	60*	-	-	-	-	-
Dauerwurst	-	-	-	100	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Leberpastete	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Fisch/Meeresfrüchte									
Scholle	40*	-	-	30*	30*	-	-	-	-
Garnelen	80*	-	-	20*	-	-	-	-	-
Fertigmenüs									
Sterilisiert	-	-	-	100	-	-	-	-	-
Pasteurisiert	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Tiefgekühlt	-	-	-	100	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	100	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Backwaren									
Brot (vorgebacken)/ Toastbrot	-	-	-	100	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	100	-
	80*	-	-	20*	-	-	-	-	-
Blätterteig	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Pizza	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Kekse	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	100	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Pfannkuchen	80*	-	-	20*	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Milcherzeugnisse									
Quark	-	100	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	100	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Käse	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	100	-	-	-	-	-
Joghurt	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	100	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	100	-	-	-	-	-	-
Sahne	-	-	-	100	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Kartoffelprodukte									
	-	-	-	100	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Feinkostprodukte mit Mayonnaise									
	-	-	-	100	-	-	-	-	-
Süßwaren, Schokolade									
	-	-	-	100	-	-	-	-	-
Getränke									
Bier	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralwasser/ Limonade	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	100	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Sekt/ Champagner	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	100	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Wein	-	-	-	-	-	100	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	100	-	-

* Bereitstellung des Gemischs über Einzelfertigung oder Gasemischanlagen vor Ort.
Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung (Stand Februar 2019). Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden insofern den Anwender nicht von seiner pflichtmäßigen Prüfung.