

Glace carbonique en blocs et en plaques, CO₂ (compact, à très basse température) QUALITÉ TECHNICO-INDUSTRIELLE

Désignation	Glace carbonique en plaques	Glace carbonique en plaques	Glace carbonique en plaques	Glace carbonique en plaques	Glace carbonique en blocs
Dimensions, mm	210x125x18	210x125x22	210x125x26	210x125x30	210x125x60
Type de gaz	7551, 7558, 7563 7580	7552, 7553, 7585 7576 - 7567	7588	7589	7557, 7575-7579
Pureté, % de mol	min. 99%	min. 99%	min. 99%	min. 99%	min. 99%
Poids, (+/- 10%)	0.7 kg/plaque	0.9 kg/ plaque	1.1 kg/ plaque	1.2 kg/ plaque	2.4 kg/bloc

Modes de livraison (Réceptiers usuels)

Type	Mesures et poids approximatifs		
	Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	poids brut (kg) (Plaques / Blocs)	Contenu nominal env. (kg)
box à roulettes 7700	580 x 600 x 500	56	jusqu'à 40
box à roulettes 7300	780 x 660 x 790	140	jusqu'à 100
box de transport 7400	1100 x 900 x 550	170	jusqu'à 100
box de transport 7500	1040 x 880 x 880	300	jusqu'à 200
box à roulettes 7570	1040 x 880 x 880	300	jusqu'à 200
box de transport 7600	1040 x 1230 x 1090	600	jusqu'à 500

Marquages

Etiquettes	produit
Code barre	✓

Autres qualités et réceptiers

CO ₂ comprimé, liquéfié sous pression	✓
CO ₂ liquéfié à très basse température	✓
Glace carbonique en pellets	✓
Glace carbonique plaques Coolbag	✓
Glace carbonique	✓



Glace carbonique en blocs, CO₂ (compact, à très basse température) QUALITÉ TECHNICO-INDUSTRIELLE

Chiffres de conversion	kg Glace carbonique (-78,5 °C)	m ³ gaz CO ₂ (1,000 bar, 15°C)
	1	0,541
	1,848	1
Caractéristiques	La glace carbonique est du dioxyde de carbone compact et à très basse température. Il s'évapore en CO ₂ , un gaz incolore, ininflammable, inodore et insipide. Le dioxyde de carbone constitue un élément naturel de notre atmosphère de l'ordre de 0,03 % de vol.	
	Formule chimique	CO ₂
	Masse molaire	44,01 g/mol
	Point de sublimation à 1,000 bar	Température 194,65 K (-78,5 °C)
		Chaleur de sublimation 573 kJ/kg
	Densité de gaz relative à l'air (1,000 bar/15 °C)	1,528
Exemples d'application	Réfrigération de transport pour les aliments, les produits pharmaceutiques, les échantillons de laboratoire, etc. Refroidissement de processus : production de bains froids, cristallisation, refroidissement de réaction. Applications industrielles générales : congélation partielle des tuyaux, meulage à froid, étirage à froid, durcissement. NON ADAPTÉE POUR : les applications dans les dispositifs médicaux et/ou en contact direct avec les aliments ; ne pas inhaler	
Capacités réfrigérantes	pour 1 kg de glace carbonique = env. 640 kJ [par réchauffement de 194,65 K (-78,5 °C) à 273,15 K (0 °C)]	
Fiche de sécurité	Veuillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro 10022548	
Recommandation de sécurité	Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»: A07 Manipulation du dioxyde de carbon	
Avis de non-responsabilité	Toutes les informations contenues dans la fiche technique du produit correspondent à l'état actuel des connaissances. PanGas AG vérifie et met à jour les informations de manière continue et se réserve le droit d'apporter des modifications ou des ajouts aux informations fournies. Malgré tout le soin apporté, les données peuvent avoir changé entre-temps. Aucune responsabilité ou garantie ne peut donc être assumée quant à l'actualité, l'exactitude et l'exhaustivité des informations fournies. Les informations fournies ne peuvent donc pas être présumées. Il incombe à chaque utilisateur de s'assurer que toutes les exigences légales pertinentes sont respectées et que les produits décrits ici conviennent à son propre usage auquel ils sont destinés. Les informations contenues dans cette fiche technique ne constituent pas une garantie contractuelle du produit. La reproduction d'informations, de textes, d'images ou de données nécessite l'accord préalable de la PanGas AG.	