



Ar Reconstituído K

Designação: Ar Reconstituído K

Composição: Mistura standard Oxigénio 20% Vol. Azoto 80% Vol.

Impurezas, ppm/v: C_nH_m ≤5

Formas de Fornecimento: **Garrafas de aço**

Volume garrafa [Litros]	Diâmetro [mm]	Altura c/ capacete [mm]	Peso total aprox. cheias [kg]	Pressão enchimento aprox. bar [15°C]	Conteúdo [m ³]
10	140	970	17	200	2
50	229	1640	76	200	10

Quadros com 12 garrafas de 50 litros

Volume quadro [Litros]	Medidas Altura x Largura X Compr. [mm]	Peso total aprox. cheio [kg]	Pressão enchimento aprox. bar [15°C]	Conteúdo [m ³]
600	1842 x 760 x 965	1120	200	120

Líquido:

Para grandes consumos, pode efectuar-se a mistura no local, com o fornecimento de Oxigénio e Azoto no estado líquido.

Identificação: Garrafa com corpo de cor cinza (RAL 7037) e ogiva Branca (RAL 9010) e Preta (RAL 9005), com etiqueta indicativa de "Ar Reconstituído K".

Classificação de Transporte/ADR: Classe 2, 1º A Nº ONU 1002

Conexão: Válvula da garrafa e do quadro: Rosca macho W 21,7 x 1/14" direita (NF E 29650 C)

Características: O Ar reconstituído K é uma mistura gasosa incolor e inodora, formada por Oxigénio e Azoto de alta pureza. A sua composição é muito próxima à do Ar Atmosférico, sem no entanto conter os seus contaminantes. Não é inflamável nem tóxico. Os dados relativos às características físicas e químicas dos seus componentes, podem-se encontrar nas tabelas específicas do Oxigénio e do Azoto de alta pureza.

Aplicações:

- Como gás comburente para os detectores de ionização de chama (FID) na cromatografia gasosa (GC)
- Como gás comburente na fotometria de chama (FP) e absorção atómica (AA)
- Gás zero na calibração de instrumentos.

Outras formas de fornecimento:

- Ar Sintético 5.0 Instrumentos
- Ar Comprimido
- Ar Comprimido Medicinal
- Outras misturas diferentes de 20/80.