



新型石墨化炭黑吸附剂

Carbogrid 系列石墨化炭黑(GCB)是在惰性气体环境中，经过高温高压处理，使碳表面具有典型的石墨层状结构。基本是无孔的（个别带孔）、均一和非特异性的吸附剂，表面相互作用仅取决于色散（伦敦）力。高纯度表面，具有很好的吸附和解吸（如果需要）性质。

Carbogrid 系列石墨化炭黑其表面积在5m²/g 到240 m²/g 之间。它们被用作气-固和气-液-固色谱的固定相，用于相对于 C3-C20+正构烷烃分析分子大小组分进行富集或者纯化，更多的用于气体检测采样管。



用于热解析管（TD 管）填料的规格：

货号	Carbogrid 型号	粒度	比表面积	吸附组分	对应 Supelco 型号
CG2040B	Carbogrid B	20/40 mesh	100 m ² /g	C5 – C12	Carbotrap B
CG4060B	Carbogrid B	40/60 mesh	100 m ² /g	C5 – C12	Carbopack B
CG6080B	Carbogrid B	60/80 mesh	100 m ² /g	C5 – C12	Carbopack B
CG2040C	Carbogrid C	20/40 mesh	10 m ² /g	C12 – C20	Carbotrap C
CG4060C	Carbogrid C	40/60 mesh	10 m ² /g	C12 – C20	Carbopack C
CG6080C	Carbogrid C	60/80 mesh	10 m ² /g	C12 – C20	Carbopack C
CG2040F	Carbogrid F	20/40 mesh	5 m ² /g	> C20	Carbotrap F
CG4060F	Carbogrid F	40/60 mesh	5 m ² /g	> C20	Carbopack F
CG6080F	Carbogrid F	60/80 mesh	5 m ² /g	> C20	Carbopack F
CG2040D	Carbogrid D	20/40 mesh	130 m ² /g	C4 – C12	
CG4060D	Carbogrid D	40/60 mesh	130 m ² /g	C4 – C12	
CG6080D	Carbogrid D	60/80 mesh	130 m ² /g	C4 – C12	
CG2040X	Carbogrid X	20/40 mesh	240m ² /g	C3 – C6	Carbotrap X
CG4060X	Carbogrid X	40/60 mesh	240 m ² /g	C3 – C6	Carbopack X
CG6080X	Carbogrid X	60/80 mesh	240 m ² /g	C3 – C6	Carbopack X

Carbogrid X 60-80 目符合 GB 50325-2020 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》要求

常规备货产品列表：

货号	名称描述	货号	名称描述	备注
TA6080	Tenax TA 60-80 目 10g	TA3560	Tenax TA 35-60 目 10g	C7-C26 有机挥发物
GR6080	Tenax GR 60-80 目 10g	GR3560	Tenax GR 35-60 目 10g	C7-C26 有机挥发物
20273	Carbopack B 60-80 目 10g	CG6080B	Carbogrid B 60-80目 10g	C5-C12 有机挥发物
10257	Carbopack C 60-80 目 10g	CG6080C	Carbogrid C 60-80目 10g	C12-C20 有机挥发物
10437-U	Carbopack X 60-80 目 10g	CG6080X	Carbogrid X 60-80目 10g	C3-C6 有机挥发物
10478-U	Carboxen 1000 60-80 目 10g	10477-U	Carboxen 1000 40-60目 50g	C2-C5 有机挥发物
10184	Carbosieve S-III, 60-80 目 10g			C2-C5 有机挥发物
SI6080	硅胶 Davisil Grade 12 60-80目	SI80100	Davisil Grade 12 80-100目	烃类CO CO ₂ 含硫气体