

**Aktivt
kol-pellets**

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

EcoSorb

EcoSorb är ett aktivt kol som är lämpligt för borttagning av ett brett spektrum av organiska föroreningar i ångfas. Den stora mängden mikroporer säkerställer en effektiv borttagning av föroreningar med låg molekylvikt. Den extruderade formen av denna produkt erbjuder exceptionell hållbarhet, särskilt i ringformade och djupa adsorptionsbäddar där den termiska stressen kan vara hög. EcoSorb är lämplig för rening av inert gas, till exempel koldioxid och kväve samt återvinning av lösningsmedel med låg kokpunkt.



Tekniska specifikationer

CTCadsorption	min. 60%
Totalt askinnehåll	max. 15%
Fukttinnehåll, som förpackat	max. 5%
Hårdhet	min. 95%
Volymdensitet	min. 450 kg/m ³
Tolerans pelletsdiameter	± 10%

Egenskaper

Yta (BET)	1050 m ² /g
Butanadsorption	26%
Volymdensitet, bulk	460 - 520 kg/m ³
Fyllnadsdensitet	390 - 440 kg/m ³
Värme kapacitet	950 J/kg/K ⁻¹

Funktioner

- Högaktivitetsprodukt
- Extruderad form
- Övervägande mikroporös
- Exceptionell produkthårdhet
- Låg dammbildning
- Bra motståndskraft mot förslitning
- Stort sortiment av pelletsdiameterar
- Stabilt tryckfall
- Mångsidig adsorbent
- Hög kapacitet att ta bort organiska ämnen



© Nodora

Nodora
a MELLIFIQ brand

Aktivt kol-pellets

Adsorptionskapacitet

Förening	Typ	Koncentration	Kapacitet
n-Hexan	Alifatisk	15 ppmv	8.1% w/w
		913 ppmv	14.8% w/w
Trikloretan	Klorerad	8 ppmv	9.6% w/w
		1 081 ppmv	28.3% w/w
n-Propanol	Alkohol	10 ppmv	4.4% w/w
		1 180 ppmv	15.2% w/w
Toluen	Aromatisk	7 ppmv	9.1% w/w
		1 002 ppmv	22.5% w/w

Pelletdiametrar

- 5 mm diameter
- 4 mm diameter
- 3 mm diameter
- 2 mm diameter
- 1,5 mm diameter

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com



© Nodora

Nodora
a MELLIFIQ brand