

NECA|active[®] sulfo pro

Katalytische Formaktivkohle nach ISDAC[®]- Verfahren

Nenn Durchmesser 4 mm

Rohstoffbasis:

- kalzinierte Steinkohle, mineralisches Bindemittel; wasserdampfaktiviert
- dotierte Aktivkohle nach der ISDAC[®]-Technologie

Besondere Eigenschaften:

- chemisorptive Hochleistungs-Aktivkohle mit katalytischen Zentren
- vollständig offenes Porensystem (auch Mikroporen)
- sehr gute physikalische Adsorptionsleistung durch ein ausgeprägtes Mesoporensystem
- sehr gute Beladungsleistung für saure Gase (H₂S, Mercaptane)
- Geringe Selbsterwärmung! Keine Brandgefahr!

Anwendungsgebiet:

- Entschwefelung von technischen und biogenen Gasströmen (sauerstoffreich, sauerstoffarm)

Spezifikationen	Einheit	Wert	Prüfmethode
Pellettdurchmesser > 3,9 mm	Gew.-%	> 96	NEC HM 01
Rütteldichte	kg/m ³	470 ± 20	DIN EN ISO 787 Teil 11
BET - Oberfläche	m ² /g	> 950	DIN 66 131
Härte (Rollabriebshärte)	Gew.-%	> 98	NEC HM 03
Wassergehalt - bei Verpackung	Gew.-%	8 - 12	DIN 51718

weitere typische Produkteigenschaften (zur Information)

Schüttdichte	kg/ m ³	460 ±20	
Benzolbeladung aus der Luft, 20 °C (aus Cyclohexanbeladung berechnet) bei p/p _s * 0,9 0,1 0,01	Gew.-%	> 38 > 33 > 22	
Mikroporenvolumen	ml/g	> 0.38	DIN 66 135
Gesamtaschegehalt	Gew.-%	15 ±3	DIN 51719 (650°C)
pH-Wert		10 - 11	CEFIC 3.6

*p_s: Dampfdruck Benzol, Sättigungskonzentration 320 g/m³

Die typischen Produkteigenschaften basieren auf Mittelwerten aus der laufenden Produktion.
Die Spezifikationsdaten stellen unsere Standard-Produktspezifikationen dar.

Standardverpackungen:

470kg (1m³) oder 500kg Big-Bag auf Palette
20kg (42l) PP Sack
andere Verpackungen auf Anfrage