

# Silcarbon TH90spezial-SA1

high purity vegetal powder activated carbon for use in the pharma-industry.

Silcarbon TH90spezial is of food grade quality and meets the requirements according E153, EU Pharmakopoea 8 / DAB10.

## Technical data sheet

		<u>typical values</u>
Appearance	fine black powder	
Fineness	70 % - 45 microns	70 % < 40µm 20 % > 40 µm und < 80 µm 9 % > 80 µm und < 150 µm 1 % > 150 µm
Moisture as packed	10 % max.	7 %
Sulfate ash content (DAB)	3 % max.	0,8 %
Acid soluble substances (DAB)	3 % max.	0,5 %
Acid or alkaline reacting substances (DAB)	0,75 ml	0,4 ml
Alkaline soluble coloured substances (DAB)	< 4 GG4	according test
Ethanol soluble substances (DAB)	< G6, < 0,5%	0,05%
Sulphides (DAB)	negative	negative
Lead (DAB)	< 2 mg/kg	1 mg/kg
Copper (DAB)	< 25 mg/kg	2 mg/kg
Zinc (DAB)	< 25 mg/kg	10 mg/kg
Cyanide compounds	not detectable	not detectable
Aromatic hydrocarbons	not detectable	not detectable
iodine number	900 mg/g min.	950 mg/g
methylene blue adsorption	> 20 g/100 g	24 g/ 100 g
molasses index	> 14	15
phenazone adsorption	> 40 wt. %	41

Standard packing pp-bags, 25 kgs net wt. ea.

Eine Durchschnittsprobe unserer Aktivkohle SILCARBON TH90 wurde auf den von Ihnen angegebenen toxischen Substanzen mit folgenden Ergebnissen untersucht:

Arsen < 1 mg/kg  
Cadmium < 0,3 mg/kg  
Quecksilber 0,04 mg/kg  
Selen 0,4 mg/kg

expiration date of 5 years in original packaging