



PRODUCT/PRODUKT INFORMATION

## Sintered Spinel/Sinter Spinell

### Type: Spinel SP90

Chemical characteristics/Chemische Eigenschaften [%]		
	Min.	Max.
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> by difference	88.0	
MgO	8.0	11.0
Na <sub>2</sub> O		0.25
SiO <sub>2</sub>		0.20
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (TOTAL / GESAMT)		0.40
CaO		0.60

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften			
	Min.	Max.	
Bulk specific gravity/Reindichte	[g/cm <sup>3</sup> ]	3.2	
Apparent porosity/Offene Porosität Water	[%]	1.2	2.6
Absorption/Wasseraufnahme	[%]		1.0

#### Granulation/Körnung: 3 - 6 mm

Sieve/Sieb (mm)	typ.
>6.300 mm	max. 10 %
5.000 mm	24
4.000 mm	43
3.350 mm	24
<3.350 mm	0-10 %

#### Granulation/Körnung: 1 - 3 mm

Sieve/Sieb (mm)	typ.
>3.350 mm	max. 10 %
2.000 mm	51
1.400 mm	28
1.000 mm	16
<1.000 mm	0-10 %

#### Granulation/Körnung: 0 - 1 mm

Sieve/Sieb (mm)	typ.
>1.000 mm	0-15 % 5
>0.500 mm	30-70 % 50
<0.063 mm	0-15 % 5

#### Granulation/Körnung: 0.5 - 1 mm

Sieve/Sieb (mm)	
>1.400 mm	0
>1.000 mm	max. 10 %
<0.500 mm	0-10 %

#### Granulation/Körnung: 0 - 0.5 mm

Sieve/Sieb (mm)	
>1.000 mm	0
>0.500 mm	max. 10 %
<0.045 mm	max. 22 %

#### Granulation/Körnung: 0.090 mm

D50	16 - 32 μm
>90 μm	max. 10 %

#### Granulation/Körnung: 0.045 mm

D50	8 - 15 μm
>45 μm	max. 10 %

#### Granulation/Körnung: 0.020 mm

D50	max. 3.5 μm
>20 μm	0-6 %

### Standard packing/Standard Verpackung

- Paper Bags/Papiersäcke: 25 kg, 50 kg
- Big Bags: 1 mt, 1.5 mt, 2 mt
- Bulk/Lose

Rev: 01 - 18



SILKEM, d.o.o., Tovarniška cesta 10, SI-2325 Kidričevo, Slovenia

Tel.: + 386 (0)2 7991 200, Fax: + 386 (0)2 7991 230, e-mail: [info@silkem.si](mailto:info@silkem.si), web page: [www.silkem.si](http://www.silkem.si)