

Sintered Spinel/Sinter Spinell

Type: **Spinel SP90**

Chemical Characteristics / Chemische Eigenschaften [%]		
	Min	Max
Al ₂ O ₃ by difference	87.0	
MgO	8.0	11.0
Na ₂ O		0.20
SiO ₂		0.18
Fe ₂ O ₃ (TOTAL / GESAMT)		0.17
CaO		0.25

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften		
	Min	Max
Bulk specific gravity/Reindichte	[g/cm ³]	3.3
Apparent porosity/Offene Porosität Water	[%]	4.0
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 %	50
>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 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: 03 - 21

