

Prüfstaub gemäß JIS Z8901 – (1995)

Test dust according JIS Z8901 – (1995)

Class 1 – Quartz Sand

<i>Composition</i>	<i>Mass percentage</i>	<i>Particle size (μm)</i>	<i>on sieve (%)</i>
SiO_2	97 min.	45	~ 94
Fe_2O_3	}	75	~ 82
Al_2O_3	}	106	~ 75
MgO	} total 3 max.	150	~ 68
TiO_2	}	200	~ 51
Ignition loss	}	300	0

Bestell-Nr./order no.: TEST-023

Verpackung/packaging: 1 kg Beutel/bag

Class 2 – Quartz Sand

<i>Composition</i>	<i>Mass percentage</i>	<i>Particle size (μm)</i>	<i>on sieve (%)</i>
SiO_2	97 min.	5	88 ± 5
Fe_2O_3	}	10	76 ± 5
Al_2O_3	}	20	62 ± 3
MgO	} total 3 max.	30	50 ± 3
TiO_2	}	40	39 ± 3
Ignition loss	}	75	20 max.

Anmerkung: Die Gehalte ergeben sich durch die vorliegenden Komponenten.
Die Abweichungen von den vorgegebenen Werten der Spezifikation erscheinen uns als tolerierbar.

Note: The levels are set by the existing components.
The deviations of the given values of specification appear to us to be tolerable.

Bestell-Nr./order no.: TEST-015

Verpackung/packaging: 1 kg Beutel/bag

Class 3 – Quartz Sand

<i>Composition</i>	<i>Mass percentage</i>	<i>Particle size (μm)</i>	<i>on sieve (%)</i>
SiO_2	97 min.	5	61 ± 5
Fe_2O_3	}	10	43 ± 5
Al_2O_3	}	20	27 ± 3
MgO	} total 3 max.	30	15 ± 3
TiO_2	}	40	9 ± 3
Ignition loss	}	75	3 max.

Anmerkung: Die Gehalte ergeben sich durch die vorliegenden Komponenten.
Die Abweichungen von den vorgegebenen Werten der Spezifikation erscheinen uns als tolerierbar.

Note: The levels are set by the existing components.
The deviations of the given values of specification appear to us to be tolerable.

Bestell-Nr./order no.: TEST-098

Verpackung/packaging: 1 kg Beutel/bag

Class 7 – Kanto (Japanese) Loam, synthetically

<i>Composition</i>	<i>Mass percentage</i>	<i>Particle size (μm)</i>	<i>on sieve (%)</i>
SiO_2	34-40	25	~ 65
Fe_2O_3	17-23	32	~ 51
Al_2O_3	26-32	45	~ 21
CaO	0 - 3	75	~ 9
MgO	3-7		
TiO_2	0-4		
Ignition loss	0-4		

Anmerkung: Die Werte werden mit einem Luftstrahlsieb bei 2 min. ermittelt.

Note: The values are appraised with a air jet sieve at 2 min.

Bestell-Nr./order no.: TEST-022

Verpackung/packaging: 1 kg Beutel/bag

Class 8 – Kanto (Japanese) Loam, synthetically

<i>Composition</i>	<i>Mass percentage</i>	<i>Particle size (μm)</i>	<i>on sieve (%)</i>
SiO_2	34 to 40	5	61 \pm 5
Fe_2O_3	17 to 23	10	43 \pm 3
Al_2O_3	26 to 32	20	27 \pm 3
CaO	0 to 4	30	15 \pm 3
MgO	2 to 7	40	9 \pm 3
TiO_2	0 to 4	75	3 max.
<i>Ignition loss</i>	0 to 4		

Anmerkung: Die Gehalte ergeben sich durch die vorliegenden Komponenten.
Die Abweichungen von den vorgegebenen Werten der Spezifikation erscheinen uns als tolerierbar.

Note: The levels are set by the existing components.
The deviations of the given values of specification appear to us to be tolerable.

Bestell-Nr./order no.: TEST-004

Verpackung/packaging: 1 kg Beutel/bag

Class 9 – Talc

<i>Composition</i>	<i>Mass percentage</i>	<i>Particle size (μm)</i>	<i>on sieve (%)</i>
SiO_2	60 to 63	2	79 \pm 5
Fe_2O_3	0 to 3	4	55 \pm 5
Al_2O_3	0 to 3	8	23 \pm 5
CaO	0 to 2	16	6 \pm 3
MgO	30 to 34		
<i>Ignition loss</i>	3 to 7		

Anmerkung: Die Gehalte ergeben sich durch die vorliegenden Komponenten.
Die Abweichungen von den vorgegebenen Werten der Spezifikation erscheinen uns als tolerierbar.

Note: The levels are set by the existing components.
The deviations of the given values of specification appear to us to be tolerable.

Bestell-Nr./order no.: TEST-099

Verpackung/packaging: 1 kg Beutel/bag

Class 11 – Kanto (Japanese) Loam, synthetically

<i>Composition</i>	<i>Mass percentage</i>	<i>Particle size (μm) **</i>	
<i>SiO₂</i>	<i>34 to 40</i>	<i>1,1</i>	<i>~ 21 Vol.-%</i>
<i>Fe₂O₃</i>	<i>17 to 23</i>	<i>2,2</i>	<i>~ 42 Vol.-%</i>
<i>Al₂O₃</i>	<i>26 to 32</i>	<i>4,3</i>	<i>~ 62 Vol.-%</i>
<i>CaO</i>	<i>0 to 4</i>	<i>6,0</i>	<i>~ 72 Vol.-%</i>
<i>MgO</i>	<i>2 to 7</i>	<i>9,0</i>	<i>~ 84 Vol.-%</i>
<i>TiO₂</i>	<i>0 to 4</i>	<i>73,0</i>	<i>100 Vol.-%</i>
<i>Ignition loss</i>	<i>0 to 4</i>		

Anmerkung: Die Gehalte ergeben sich durch die vorliegenden Komponenten.

Die Abweichungen von den vorgegebenen Werten der Spezifikation erscheinen uns als tolerierbar.

*** Die Angaben der Teilchengröße bezieht sich auf Messungen mit unserer Laseroptischen Messtechnik.*

Die Verteilung zeigt den Anteil der Partikel, die kleiner sind als die oben angegebenen μm Wert pro Volumen!

Note: The levels are set by the existing components.

The deviations of the given values of specification appear to us to be tolerable.

*** The information of the particle size refers to measurements with our laser optical metrology.*

The distribution shows the portion of particles smaller than the above indicated μm value per volume!

Bestell-Nr./order no.: TEST-073

Verpackung/packaging: 1 kg Beutel/bag