

► CalPlex Extra

Značilnosti

CalPlex Extra je naraven, mlet kalcijev karbonat z izredno kemijsko čistostjo. Zaradi izjemno fine granulacije in visoke beline imajo polnila CalPlex Extra v proizvodih na vodni osnovi lastnosti pigmentov. CalPlex Extra se uporablja v proizvodnji papirjev in kartonov, barv in lakov, pa tudi za posebna področja v proizvodnji umetnih mas.

Fizikalne značilnosti

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Svetlost Y (ISO 2470) | 96 |
| Rumenina (ISO 2470) | < 1,8 |
| Belina R457 (ISO 2470) | 95 |
| Absorpcija olja (ISO 787/5) | 22,5 g/100 g |
| Absorpcija vode (ISO 787/5) | 34,0 g/100 g |
| pH - vrednost (ISO 787/9) | 9 |
| Vlaga (ISO 787/2) | < 0,5 % |
| Nasipna gostota (ISO 787/11) | 0,4 g/ml |
| Stisnjena gostota (ISO 787/11) | 0,6 g/ml |
| Specifična površina (BET) | 9,69 m ² /g |
| Trdota po Mohs-u | 3 |

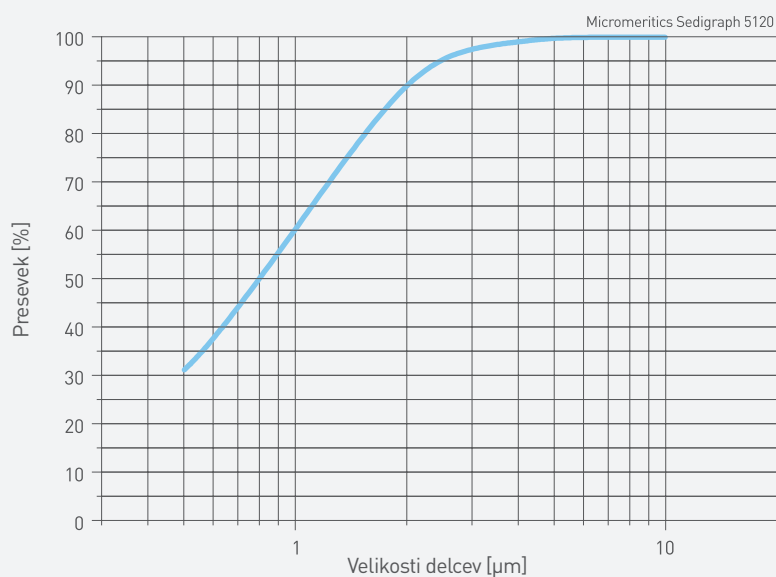
Kemična analiza

| | |
|--------------------------------|--------|
| CaCO ₃ | 98 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,01 % |
| SiO ₂ | 0,02 % |
| Žaroizguba | 42,8 % |
| Netopno v HCl | 0,02 % |

Območje velikosti delcev

| | |
|--------|---------------|
| D98% | 3,5 μm |
| D50% | 0,75 - 0,9 μm |
| Q(2μm) | 90 % |

CalPlex Extra



► CalPlex 0

Značilnosti

CalPlex 0 je naraven, mlet kalcijev karbonat z izredno kemijsko čistostjo. Zaradi izjemno fine granulacije in visoke beline ima polnilo CalPlex 0 v proizvodih na vodni osnovi lastnosti pigmentov. CalPlex 0 se uporablja predvsem za izdelavo papirjev in kartonov, pa tudi v proizvodnji barv, lakov in umetnih mas.

Fizikalne značilnosti

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Svetlost Y (ISO 2470) | 96 |
| Rumenina (ISO 2470) | < 1,8 |
| Belina R457 (ISO 2470) | 95 |
| Absorpcija olja (ISO 787/5) | 22,3 g/100 g |
| Absorpcija vode (ISO 787/5) | 33,0 g/100 g |
| pH - vrednost (ISO 787/9) | 9 |
| Vlaga (ISO 787/2) | < 0,4 % |
| Nasipna gostota (ISO 787/11) | 0,4 g/ml |
| Stisnjena gostota (ISO 787/11) | 0,6 g/ml |
| Specifična površina (BET) | 9,45 m ² /g |
| Trdota po Mohs-u | 3 |

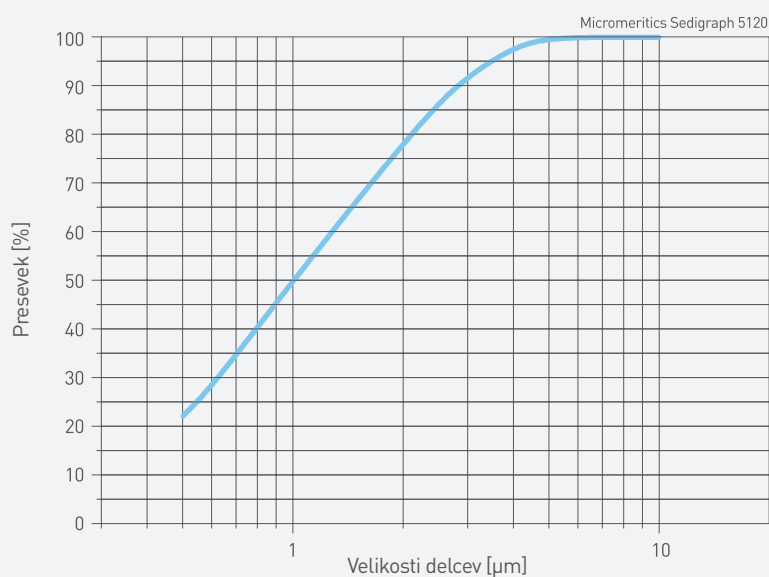
Kemična analiza

| | |
|--------------------------------|--------|
| CaCO ₃ | 98 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,01 % |
| SiO ₂ | 0,02 % |
| Žaroizguba | 42,8 % |
| Netopno v HCl | 0,02 % |

Območje velikosti delcev

| | |
|--------|--------------|
| D98% | 4,0 μm |
| D50% | 0,9 - 1,1 μm |
| Q(2μm) | 75 % |

CalPlex 0



► CalPlex 1

Značilnosti

CalPlex 1 je naraven, mlet kalcijev karbonat z izredno kemijsko čistostjo. Zaradi izjemno fine granulacije in visoke beline se polnilo CalPlex 1 odlično obnese v proizvodnji papirja, barv, lakov in umetnih mas.

Fizikalne značilnosti

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Svetlost Y (ISO 2470) | 96 |
| Rumenina (ISO 2470) | < 2,0 |
| Belina R457 (ISO 2470) | 95 |
| Absorpcija olja (ISO 787/5) | 21,4 g/100 g |
| Absorpcija vode (ISO 787/5) | 31,0 g/100 g |
| pH - vrednost (ISO 787/9) | 9 |
| Vlaga (ISO 787/2) | < 0,4 % |
| Nasipna gostota (ISO 787/11) | 0,5 g/ml |
| Stisnjena gostota (ISO 787/11) | 0,7 g/ml |
| Specifična površina (BET) | 6,34 m ² /g |
| Trdota po Mohs-u | 3 |

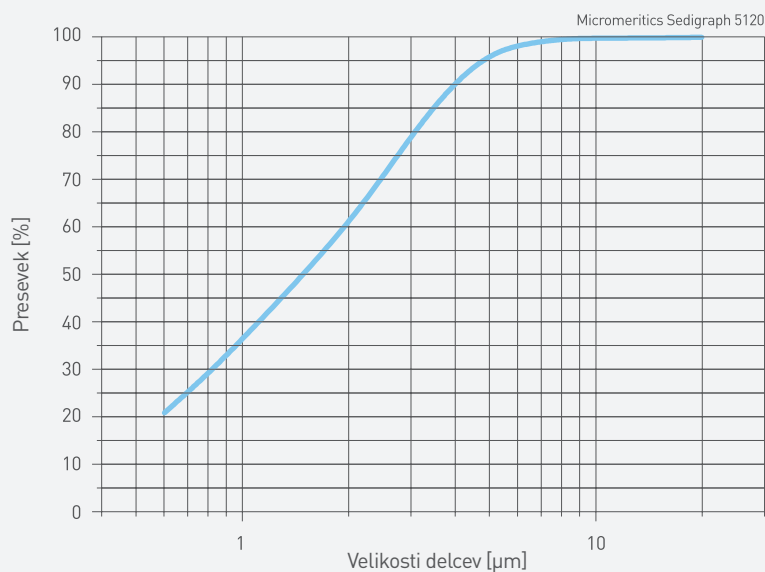
Kemična analiza

| | |
|--------------------------------|--------|
| CaCO ₃ | 98 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,01 % |
| SiO ₂ | 0,02 % |
| Žaroizguba | 42,8 % |
| Netopno v HCl | 0,02 % |

Območje velikosti delcev

| | |
|--------|--------------|
| D98% | 6,0 μm |
| D50% | 1,4 - 1,8 μm |
| Q(2μm) | 60 % |

CalPlex 1



► CalPlex 2

Značilnosti

CalPlex 2 je naraven, mlet kalcijev karbonat z izredno kemijsko čistostjo. Zaradi izjemno fine granulacije in visoke beline se polnilo CalPlex 2 odlično obnese v proizvodnji papirja, barv, lakov in umetnih mas.

Fizikalne značilnosti

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Svetlost Y (ISO 2470) | 95 |
| Rumenina (ISO 2470) | < 2,0 |
| Belina R457 (ISO 2470) | 94 |
| Absorpcija olja (ISO 787/5) | 19,5 g/100 g |
| Absorpcija vode (ISO 787/5) | 30,0 g/100 g |
| pH - vrednost (ISO 787/9) | 9 |
| Vlaga (ISO 787/2) | < 0,3 % |
| Nasipna gostota (ISO 787/11) | 0,6 g/ml |
| Stisnjena gostota (ISO 787/11) | 0,8 g/ml |
| Specifična površina (BET) | 4,87 m ² /g |
| Trdota po Mohs-u | 3 |

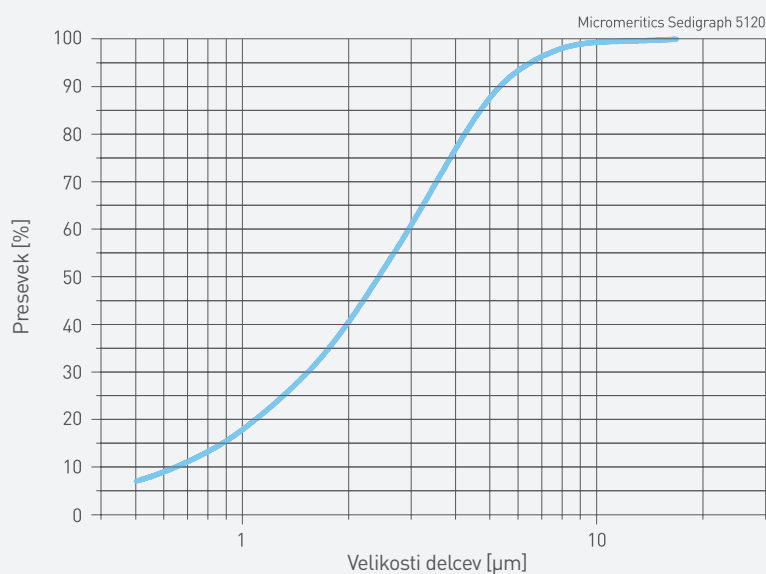
Kemična analiza

| | |
|--------------------------------|--------|
| CaCO ₃ | 98 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,01 % |
| SiO ₂ | 0,02 % |
| Žaroizguba | 42,8 % |
| Netopno v HCl | 0,02 % |

Območje velikosti delcev

| | |
|------|--------------|
| D98% | 7,5 μm |
| D50% | 2,0 - 2,6 μm |

CalPlex 2



► CalPlex 5

Značilnosti

CalPlex 5 je naraven, mlet kalcijev karbonat z izredno kemijsko čistostjo. Zaradi optimalne porazdelitve delcev ima polnilo CalPlex 5 majhno specifično površino. Uporablja se v proizvodnji barv in lakov, kemikalij, gume, umetnih mas, itd.

Fizikalne značilnosti

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Svetlost Y (ISO 2470) | 93 |
| Rumenina (ISO 2470) | < 3,0 |
| Belina R457 (ISO 2470) | 92 |
| Absorpcija olja (ISO 787/5) | 18,6 g/100 g |
| Absorpcija vode (ISO 787/5) | 26,0 g/100 g |
| pH - vrednost (ISO 787/9) | 9 |
| Vlaga (ISO 787/2) | < 0,3 % |
| Nasipna gostota (ISO 787/11) | 0,75 g/ml |
| Stisnjena gostota (ISO 787/11) | 1,0 g/ml |
| Specifična površina (BET) | 2,10 m ² /g |
| Trdota po Mohs-u | 3 |

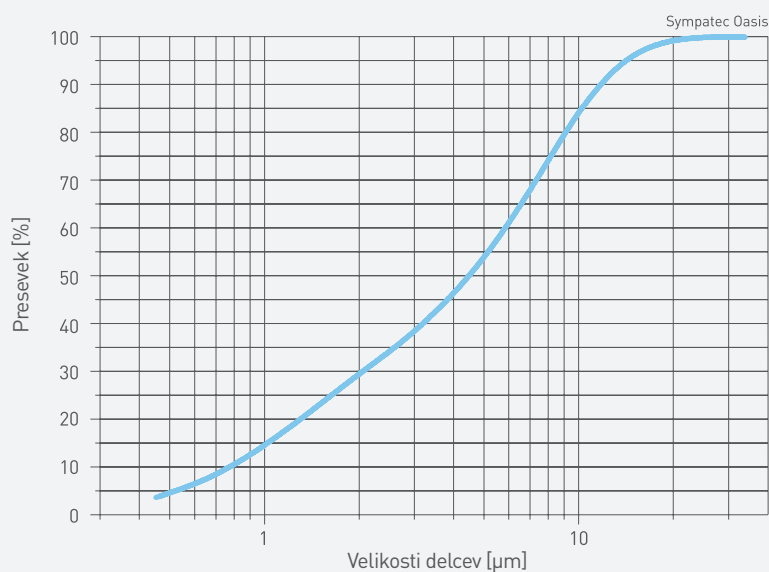
Kemična analiza

| | |
|--------------------------------|--------|
| CaCO ₃ | 98 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,01 % |
| SiO ₂ | 0,02 % |
| Žaroizguba | 42,8 % |
| Netopno v HCl | 0,02 % |

Območje velikosti delcev

| | |
|----------------------|--------------|
| D98% | 17,5 μm |
| D50% | 4,0 - 4,5 μm |
| Ostarek na 45μm situ | < 0,2% |

CalPlex 5



► CalPlex 15

Značilnosti

CalPlex 15 je naraven, mlet kalcijev karbonat z izredno kemijsko čistostjo. Zaradi optimalne porazdelitve delcev ima polnilo CalPlex 15 majhno specifično površino. Uporablja se v proizvodnji barv in lakov, stekla, talnih oblog, gume, itd.

Fizikalne značilnosti

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Svetlost Y (ISO 2470) | 91 |
| Rumenina (ISO 2470) | < 3,6 |
| Belina R457 (ISO 2470) | 89 |
| Absorpcija olja (ISO 787/5) | 17,5 g/100 g |
| Absorpcija vode (ISO 787/5) | 26,0 g/100 g |
| pH - vrednost (ISO 787/9) | 9 |
| Vlaga (ISO 787/2) | < 0,2 % |
| Nasipna gostota (ISO 787/11) | 1,0 g/ml |
| Stisnjena gostota (ISO 787/11) | 1,2 g/ml |
| Specifična površina (BET) | 0,75 m ² /g |
| Trdota po Mohs-u | 3 |

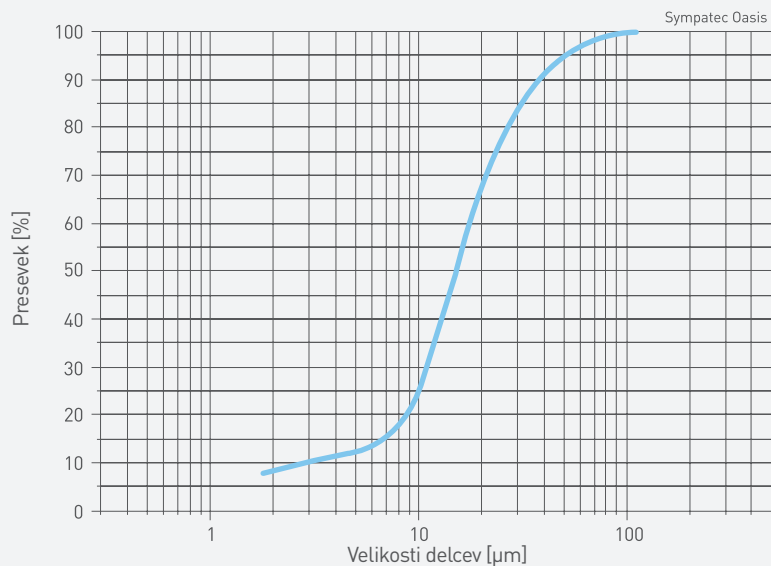
Kemična analiza

| | |
|--------------------------------|--------|
| CaCO ₃ | 98 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,01 % |
| SiO ₂ | 0,02 % |
| Žaroizguba | 42,8 % |
| Netopno v HCl | 0,02 % |

Območje velikosti delcev

| | |
|----------------------|----------------|
| D98% | 70,0 μm |
| D50% | 12,0 - 16,0 μm |
| Ostane na 200μm situ | < 0,1 % |

CalPlex 15



► CalPlex 40

Značilnosti

CalPlex 40 je naraven, mlet kalcijev karbonat z izredno kemijsko čistostjo. Polnilo CalPlex 40 se široko uporablja za izdelavo ometov, lepil, tesnilnih mas, čistil in talnih oblog, prav tako pa se kot polnilo uporablja v keramiki.

Fizikalne značilnosti

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Svetlost Y (ISO 2470) | 89 |
| Rumenina (ISO 2470) | < 4,5 |
| Belina R457 (ISO 2470) | 88 |
| Absorpcija olja (ISO 787/5) | 17,0 g/100 g |
| Absorpcija vode (ISO 787/5) | 24,0 g/100 g |
| pH - vrednost (ISO 787/9) | 9 |
| Vlaga (ISO 787/2) | < 0,2 % |
| Nasipna gostota (ISO 787/11) | 1,2 g/ml |
| Stisnjena gostota (ISO 787/11) | 1,4 g/ml |
| Specifična površina (BET) | 0,67 m ² /g |
| Trdota po Mohs-u | 3 |

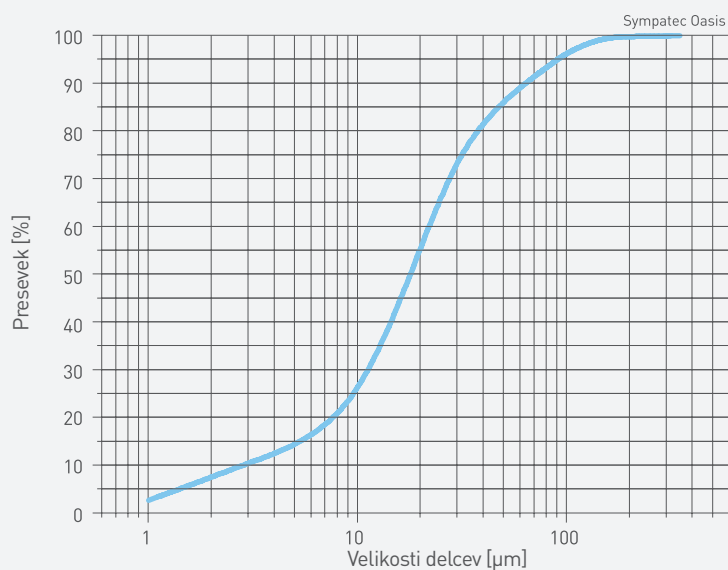
Kemična analiza

| | |
|--------------------------------|--------|
| CaCO ₃ | 98 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,01 % |
| SiO ₂ | 0,02 % |
| Žaroizguba | 42,8 % |
| Netopno v HCl | 0,02 % |

Območje velikosti delcev

| | |
|-----------------------|----------------|
| D98% | 90,0-150,0 μm |
| D50% | 16,0 - 25,0 μm |
| Ostarek na 200μm situ | < 0,1 % |

CalPlex 40



► CalPlex VP

Značilnosti

Polnilo CalPlex VP iz naravnega kalcijevega karbonata se uporablja pretežno v kmetijstvu za razžvepljanje in nevtralizacijo prsti.

Fizikalne značilnosti

| | |
|------------------------------|--------------|
| Absorpcija olja (ISO 787/5) | 15,8 g/100 g |
| pH - vrednost (ISO 787/9) | 9 |
| Vlaga (ISO 787/2) | < 0,2 % |
| Nasipna gostota (ISO 787/11) | 1,0 g/ml |
| Trdota po Mohs-u | 3 |

Kemična analiza

| | |
|--------------------------------|--------|
| CaCO ₃ | 98 % |
| MgCO ₃ | 1,5 % |
| Fe ₂ O ₃ | 0,02 % |
| Al ₂ O ₃ | 0,05 % |
| Žaroizguba | 42,8 % |
| Netopno v HCl | 0,12 % |

Območje velikosti delcev

| | |
|------|---------------|
| D98% | 120,0 μm |
| D50% | 9,0 - 12,0 μm |

CalPlex VP

