

► PolyPlex Extra

Značilnosti

PolyPlex Extra je površinsko obdelano polnilo iz naravnega, mletega kalcijevega karbonata. Površinska obdelava omogoča enostavno vezanje v polimerno osnovo, hidrofobne lastnosti zmanjšujejo nabiranje vlage. Polnilo PolyPlex Extra z najfinejšo velikostjo delcev je odlično pri ekstrudiranju materiala PVC, predvsem pri najzahtevnejših okenskih profilih in ploščah. Uporablja se tudi za tesnilne mase, tiskarske barve in gume.

Fizikalne značilnosti

Svetlost Y (ISO 2470)	95
Rumenina (ISO 2470)	< 2,5
Belina R457 (ISO 2470)	93
Absorpcija olja (ISO 787/5)	20,0 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*

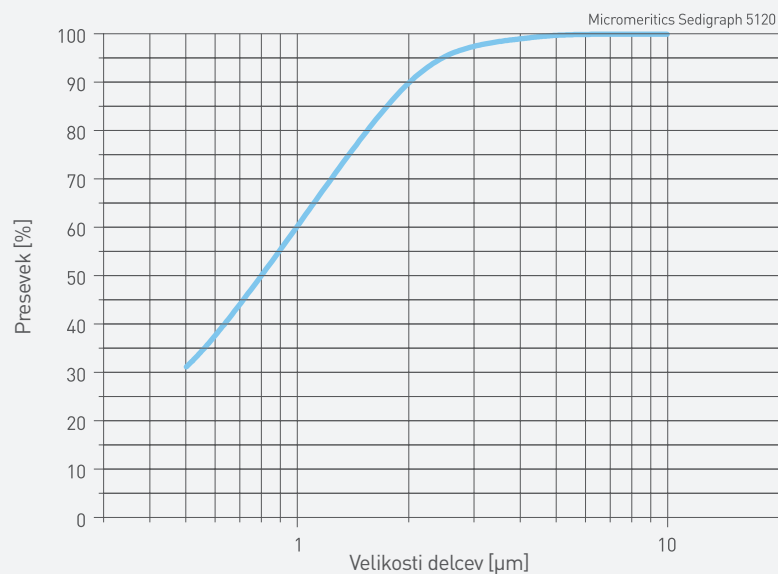
CaCO ₃	98 %
Fe ₂ O ₃	0,01 %
SiO ₂	0,02 %
Žaroizguba	42,8 %
Netopno v HCl	0,02 %

Območje velikosti delcev*

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

*Merjeno na neobdelanem materialu

PolyPlex Extra



► PolyPlex 0

Značilnosti

PolyPlex 0 je površinsko obdelano polnilo iz naravnega, mletega kalcijevega karbonata. Površinska obdelava omogoča enostavno vezanje v polimerno osnovo, saj hidrofobne lastnosti zmanjšujejo nabiranje vlage. Polnilo PolyPlex 0 z najfinejšo velikostjo delcev je odlično pri ekstrudiranju materiala PVC, predvsem pri najzahtevnejših okenskih profilih, ceveh in ploščah. Uporablja se tudi v proizvodnji tiskarskih barv in gum.

Fizikalne značilnosti

Svetlost Y (ISO 2470)	95
Rumenina (ISO 2470)	< 2,5
Belina R457 (ISO 2470)	93
Absorpcija olja (ISO 787/5)	19,0 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)	0,6 g/ml
Specifična površina (BET)*	9,45 m ² /g
Trdota po Mohs-u*	3

Kemična analiza*

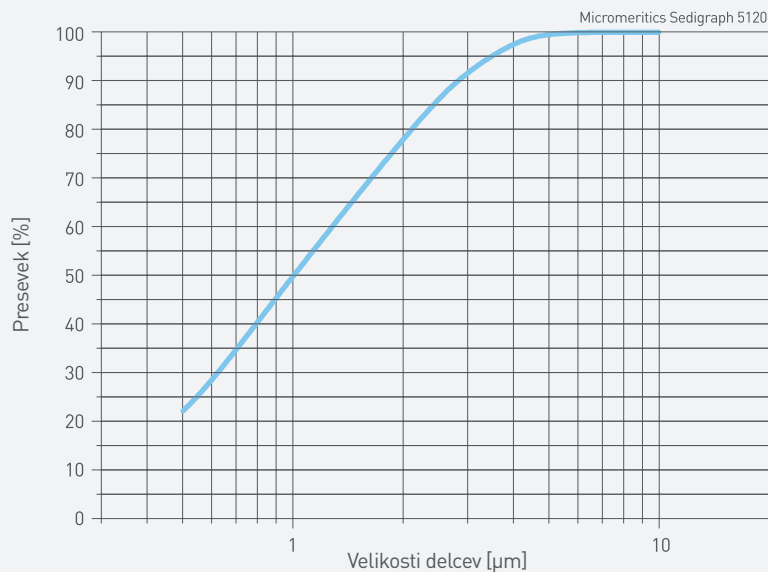
CaCO ₃	98 %
Fe ₂ O ₃	0,01 %
SiO ₂	0,02 %
Žaroizguba	42,8 %
Netopno v HCl	0,02 %

Območje velikosti delcev*

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

*Merjeno na neobdelanem materialu

P o l y P l e x 0



► PolyPlex 1

Značilnosti

PolyPlex 1 je površinsko obdelano polnilo iz naravnega, mletega kalcijevega karbonata. Površinska obdelava omogoča enostavno vezanje v polimerno osnovo, hidrofobne lastnosti zmanjšujejo nabiranje vlage. Polnilo PolyPlex 1 se uporablja za ekstrudiranje materialov PVC in poliolefinske spojine, kot na primer za zelo tanke sintetične plošče.

Fizikalne značilnosti

Svetlost Y (ISO 2470)	95
Rumenina (ISO 2470)	< 2,5
Belina R457 (ISO 2470)	93
Absorpcija olja (ISO 787/5)	18,0 g/100 g
pH - vrednost (ISO 787/9)*	9
Vlaga (ISO 787/2)	< 0,4 %
Nasipna gostota (ISO 787/11)	0,7 g/ml
Stisnjena gostota (ISO 787/11)	0,9 g/ml
Specifična površina (BET)*	6,34 m ² /g
Trdota po Mohs-u*	3

Kemična analiza*

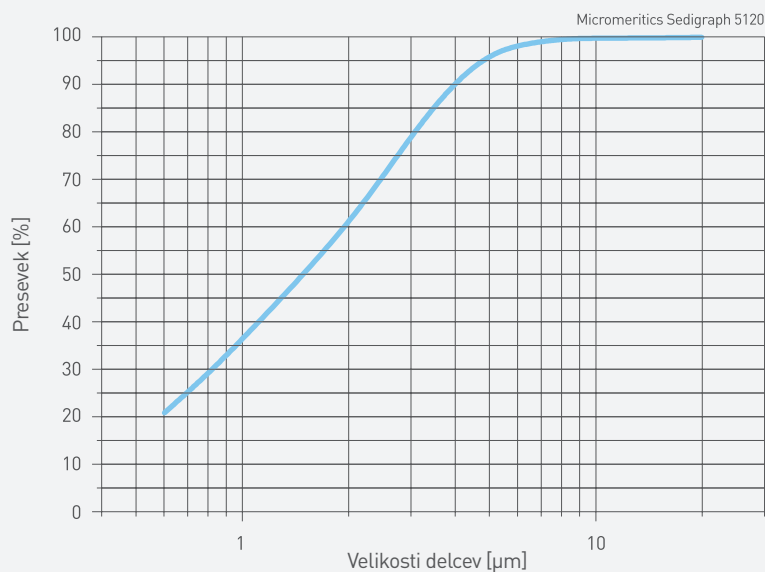
CaCO ₃	98 %
Fe ₂ O ₃	0,01 %
SiO ₂	0,02 %
Žaroizguba	42,8 %
Netopno v HCl	0,02 %

Območje velikosti delcev*

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

*Merjeno na neobdelanem materialu

PolyPlex 1



► PolyPlex 2

Značilnosti

PolyPlex 2 je površinsko obdelano polnilo iz naravnega, mletega kalcijevega karbonata. Površinska obdelava omogoča enostavno vezanje v polimerno osnovo, hidrofobne lastnosti zmanjšujejo nabiranje vlage. Polnilo PolyPlex 2 se uporablja pri ekstrudiranju materialov PVC in poliolefinov, na primer za izdelavo kablov, folij poliolefin in v aplikacijah za brizganje.

Fizikalne značilnosti

Svetlost Y (ISO 2470)	93
Rumenina (ISO 2470)	< 2,7
Belina R457 (ISO 2470)	92
Absorpcija olja (ISO 787/5)	17,4 g/100 g
pH - vrednost (ISO 787/9)*	9
Vlaga (ISO 787/2)	< 0,3 %
Nasipna gostota (ISO 787/11)	0,8 g/ml
Stisnjena gostota (ISO 787/11)	0,9 g/ml
Specifična površina (BET)*	4,87 m ² /g
Trdota po Mohs-u*	3

Kemična analiza*

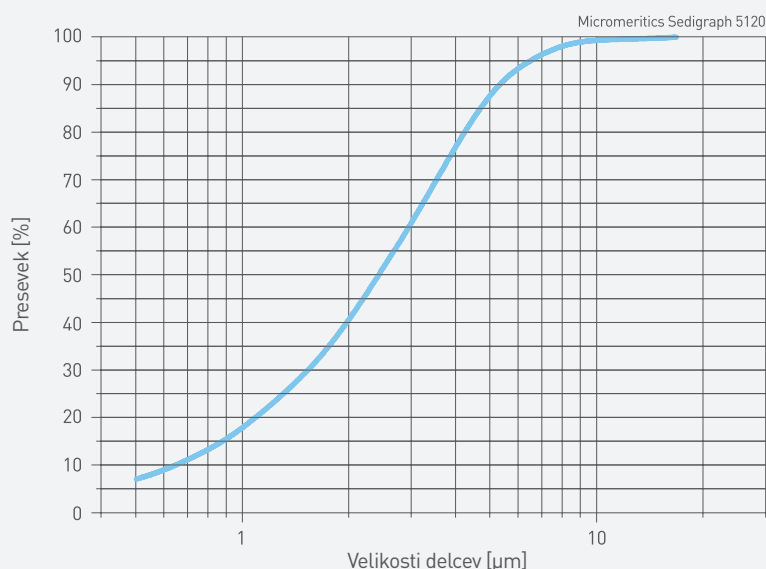
CaCO ₃	98 %
Fe ₂ O ₃	0,01 %
SiO ₂	0,02 %
Žaroizguba	42,8 %
Netopno v HCl	0,02 %

Območje velikosti delcev*

D98%	7,5 μm
D50%	2,0 - 2,6 μm

*Merjeno na neobdelanem materialu

P o l y P l e x 2



► PolyPlex 5

Značilnosti

PolyPlex 5 je površinsko obdelano polnilo iz naravnega, mletega kalcijevega karbonata. Površinska obdelava omogoča enostavno vezanje v polimerno osnovo, hidrofobne lastnosti zmanjšujejo nabiranje vlage. Polnilo PolyPlex 5 se uporablja pri ekstrudiranju PVC in poliolefinskih cevi, za tesnilne mase in poliuretanske pene.

Fizikalne značilnosti

Svetlost Y (ISO 2470)	90
Rumenina (ISO 2470)	< 3,0
Belina R457 (ISO 2470)	89
Absorpcija olja (ISO 787/5)	15,0 g/100 g
pH - vrednost (ISO 787/9)*	9
Vlaga (ISO 787/2)	< 0,3 %
Nasipna gostota (ISO 787/11)	1,0 g/ml
Stisnjena gostota (ISO 787/11)	1,1 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 %

*Merjeno na neobdelanem materialu

P o l y P l e x 5

