



VULCASCOT

Uinopro s.r.o.

# Filtrace

- Vlastní pomocné filtrační prostředky
- Vlastní svíčky
- Křemelina
- Perlity
- Filtrační desky



WORLD  
MINERALS



VULCASCOT  
LinoPro...

# Celite<sup>®</sup> 545 mex tds

FLUX CALCINED křemelinový pomocný filtrační prostředek

## Fyzické vlastnosti

Barva	bílá
Sypná hmotnost	253 g/l
Permeabilita EBC	5,1 Darcy
Hustota za mokra (při centrifugaci)	344 g/l
Hustota EBC	389 g/l
Vlhkost	1,0 %
pH	10,2 (10 % usazeniny)

## Velikosti částic:

Průměr, při kterém 10 % je menší ( Microtrac)	18 μ
Průměr, při kterém 50 % je menší ( Microtrac)	50 μ
Průměr, při kterém 90 % je menší ( Microtrac)	117 μ

## Chemické vlastnosti (% dle váhy pokud není uvedeno jinak)

SiO <sub>2</sub>	90,4 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,2 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,1 %
TiO <sub>2</sub>	0,2 %
CaO	0,5 %
MgO	0,4 %
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	0,4 %

Všechny informace nacházející se v tomto materiálovém listu se zakládají na stavu našich vědomostí a zkušeností k datu jejich vzniku (květen 2011). Na základě rozdílně daných skutečností může mít tento materiálový list jen charakter doporučení. Náš zkušený tým je k dispozici pro veškeré Vaše dotazy. Prosím dbejte specifických ustanovení své země.



WORLD  
MINERALS



VULCASCOT  
LinoPro...

# Celite<sup>®</sup> 535 Quincy

FLUX CALCINED křemelinový pomocný filtrační prostředek

## Fyzické vlastnosti

Barva	bílá
Jasnost	80 (G.E.Photovolt)
Těsnost	320 g/l
Permeabilita EBC	2,8 Da
Vlhkost	0.1 %
pH	10 (10 % usazeniny)
Hustota	2,3

## Velikosti částic

zbytek na síti při 105 μ	11 %
zbytek na síti při 45 μ	42 %
při střední velikosti částic	32,3 μ

## Chemické vlastnosti (% dle váhy)

Ztráta při spálení	0,2 %
SiO <sub>2</sub>	91,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,5 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,004 %
CaO	0,3 %
MgO	0,3 %
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	2,5 %

Všechny informace nacházející se v tomto materiálovém listu se zakládají na stavu našich vědomostí a zkušeností k datu jejich vzniku (květen 2011). Na základě rozdílně daných skutečností může mít tento materiálový list jen charakter doporučení. Náš zkušený tým je k dispozici pro veškeré Vaše dotazy. Prosím dbejte specifických ustanovení své země.



WORLD  
MINERALS



VULCASCOT  
LinoPro...

# Celite<sup>®</sup> 545 Quincy

FLUX CALCINED křemelinový pomocný filtrační prostředek

## Fyzické vlastnosti

Barva	bílá
Jasnost	80 (G.E.Photovolt)
Těsnost	336 g/l
Permeabilita EBC	4,2 Da
Vlhkost	0.1 %
pH	10 (10 % usazeniny)
Hustota	2,3

## Velikosti částic

zbytek na síti při 105 μ	22%
zbytek na síti při 45 μ	60%
při střední velikosti částic	38,9 μ

## Chemické vlastnosti (% dle váhy)

Ztráta při spálení	0,2 %
SiO <sub>2</sub>	91,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,5 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,004 %
CaO	0,3 %
MgO	0,3 %
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	2,5 %

Všechny informace nacházející se v tomto materiálovém listu se zakládají na stavu našich vědomostí a zkušeností k datu jejich vzniku (květen 2011). Na základě rozdílně daných skutečností může mít tento materiálový list jen charakter doporučení. Náš zkušený tým je k dispozici pro veškeré Vaše dotazy. Prosím dbejte specifických ustanovení své země.



WORLD  
MINERALS



VULCASCOT  
LinoPro...

# Celite<sup>®</sup> 560 Quincy

FLUX CALCINED křemelinový pomocný filtrační prostředek

## Fyzické vlastnosti

Barva	bílá
Jasnost	80 (G.E.Photovolt)
pH	10 (10 % vodní roztok)
Těsnost	352 g/l
Permeabilita EBC	6,7 Da
Vlhkost	0.1 %
Hustota	2,3

## Velikosti částic

zbytek na síti při 105 $\mu$	35%
zbytek na síti při 45 $\mu$	72%
při střední velikosti částic	48,2 $\mu$

## Chemické vlastnosti (% dle váhy)

Ztráta při spálení	0,2 %
SiO <sub>2</sub>	91,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,5 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,004 %
CaO	0,3 %
MgO	0,3 %
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	2,5 %

Všechny informace nacházející se v tomto materiálovém listu se zakládají na stavu našich vědomostí a zkušeností k datu jejich vzniku (květen 2011). Na základě rozdílně daných skutečností může mít tento materiálový list jen charakter doporučení. Náš zkušený tým je k dispozici pro veškeré Vaše dotazy. Prosím dbejte specifických ustanovení své země.



WORLD  
MINERALS



VULCASCOT  
LinoPro...

# Celite<sup>®</sup> FilterCel E Murat

FLUX CALCIDED křemelinový pomocný filtrační prostředek

## Fyzikální vlastnosti

Barva	růžová
Sypná hmotnost	165 g/l
Hustota za mokra (při centrifugaci)	333 g/l
Hustota EBC	385 g/l
Permeabilita EBC	0,06 g/l
pH	6,5 (10 % usazeniny)
Měrný odpor	30 k $\Omega$
Odrazivost „modrého světla“	51

## Typická velikost částic

Zbytek na síť - 600 mikronů	stopa
Zbytek na síť - 106 mikronů	4 %
Zbytek na síť - 46 mikronů	10,5 %
Rozměr částice, při kterém 10% je menších než (Microtrac)	5,3 $\mu$
Rozměr částice, při kterém 50% je menších než (Microtrac)	18,1 $\mu$
Rozměr částice, při kterém 90% je menších než (Microtrac)	48,9 $\mu$

## Chemické vlastnosti (% dle váhy pokud není uvedeno jinak)

Ztráta při spálení	0,3 %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,73 %
Železo rozpustné v pivu	70 ppm	TiO <sub>2</sub>	0,51 %
Vápník rozpustný v pivu	200 ppm	CaO	0,47 %
Rozpustnost v kyselině	0,3	MgO	0,27 %
SiO <sub>2</sub>	92,8 %	Na <sub>2</sub> O	0,22 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,19 %	K <sub>2</sub> O	0,14 %

Všechny informace nacházející se v tomto materiálovém listu se zakládají na stavu našich vědomostí a zkušeností k datu jejich vzniku (květen 2011). Na základě rozdílně daných skutečností může mít tento materiálový list jen charakter doporučení. Naš zkušený tým je k dispozici pro veškeré Vaše dotazy. Prosím dbejte specifických ustanovení své země.



WORLD  
MINERALS



VULCASCOT  
LinoPro...

# Celite<sup>®</sup> Hyflo SuperCel mex

FLUX CALCIDED křemelinový pomocný filtrační prostředek

## Fyzikální vlastnosti

Barva	bílá
Sypná hmotnost	184 g/l
Permeabilita EBC	1,05 Da
Hustota za mokra (při centrifugaci)	294 g/l
Hustota EBC	368 g/l
Vlhkost	1,0 %
pH	10,5 (10% usazeniny)

## Typická velikost částic

Rozměr částice, při kterém 10% je menších než (Microtrac)	10 μ
Rozměr částice, při kterém 50% je menších než (Microtrac)	25 μ
Rozměr částice, při kterém 90% je menších než (Microtrac)	74 μ

## Chemické vlastnosti (% dle váhy pokud není uvedeno jinak)

SiO <sub>2</sub>	91,1 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,4 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,1 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,1 %
TiO <sub>2</sub>	0,2 %
CaO	0,7 %
MgO	0,4 %
Na <sub>2</sub> O	2,5 %
K <sub>2</sub> O	0,6 %

Všechny informace nacházející se v tomto materiálovém listu se zakládají na stavu našich vědomostí a zkušeností k datu jejich vzniku (květen 2011). Na základě rozdílně daných skutečností může mít tento materiálový list jen charakter doporučení. Náš zkušený tým je k dispozici pro veškeré Vaše dotazy. Prosím dbejte specifických ustanovení své země.



WORLD  
MINERALS



VULCASCOT  
LinoPro...

# Celite<sup>®</sup> Hyflo SuperCel Murat

FLUX CALCIDED křemelinový pomocný filtrační prostředek

## Fyzikální vlastnosti

Barva	bílá
Sytná hmotnost	200 g/l
Hustota za mokra	345 g/l
Hustota EBC	390 g/l
Permeabilita EBC	1,0 Da
pH	9,5 (10% usazeniny)
Odráživost „modrého světla“	73

## Typická velikost částic

Zbytek na síti - 600 mikronů	stopa
Zbytek na síti - 106 mikronů	5 %
Zbytek na síti - 46 mikronů	22 %
Rozměr částice, při kterém 10% je menších než (Microtrac)	7,4 μ
Rozměr částice, při kterém 50% je menších než (Microtrac)	22,2 μ
Rozměr částice, při kterém 90% je menších než (Microtrac)	46,2 μ

## Chemické vlastnosti (% dle váhy pokud není uvedeno jinak)

Ztráta při spálení	0,2 %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,81 %
Železo rozpustné v pivu	130 ppm	TiO <sub>2</sub>	0,44 %
Vápník rozpustný v pivu	110 ppm	CaO	0,43 %
Rozpustnost v kyselině	0,6 %	MgO	0,31 %
SiO <sub>2</sub>	91,70 %	Na <sub>2</sub> O	2,09 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,78 %	K <sub>2</sub> O	0,37 %

Všechny informace nacházející se v tomto materiálovém listu se zakládají na stavu našich vědomostí a zkušeností k datu jejich vzniku (květen 2011). Na základě rozdílně daných skutečností může mít tento materiálový list jen charakter doporučení. Náš zkušený tým je k dispozici pro veškeré Vaše dotazy. Prosím dbejte specifických ustanovení své země.





WORLD  
MINERALS



VULCASCOT  
LinoPro...

# Celite<sup>®</sup> Hyflo SuperCel Quincy

FLUX CALCINED křemelinový pomocný filtrační prostředek

## Fyzické vlastnosti

Barva	bílá
Jasnost	80 (G.E.Photovolt)
pH	10 (10 % vodní roztok)
Těsnost	320 g/l
Hustota EBC	1,4 Da
Vlhkost	0.1 %
Hustota	2,3

## Velikosti částic

zbytek na síti při 105 μ	9 %
zbytek na síti při 45 μ	32 %
při střední velikosti částic	27 μm

## Chemické vlastnosti (% dle váhy)

Ztráta při spálení	0,2 %
SiO <sub>2</sub>	91,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,5 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,004 %
CaO	0,3 %
MgO	0,3 %
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	2,5 %

Křemelina

Všechny informace nacházející se v tomto materiálovém listu se zakládají na stavu našich vědomostí a zkušeností k datu jejich vzniku (květen 2011). Na základě rozdílně daných skutečností může mít tento materiálový list jen charakter doporučení. Náš zkušený tým je k dispozici pro veškeré Vaše dotazy. Prosím dbejte specifických ustanovení své země.



WORLD  
MINERALS



VULCASCOT  
LinoPro...

# Celite<sup>®</sup> Standard SuperCel mex

FLUX CALCIDED křemelinový pomocný filtrační prostředek

## Fyzikální vlastnosti

Barva	růžová
Sypná hmotnost	144 g/l
Permeabilita EBC	0,26 Darcy
Hustota za mokra (při centrifugaci)	308 g/l
Hustota EBC	375 g/l
Vlhkost	1,0 %
pH	7,5 (10% usazeniny)

## Typická velikost částic

Rozměr částice, při kterém 10% je menších než (Microtrac)	7 μ
Rozměr částice, při kterém 50% je menších než (Microtrac)	17 μ
Rozměr částice, při kterém 90% je menších než (Microtrac)	53 μ

## Chemické vlastnosti (% dle váhy pokud není uvedeno jinak)

SiO <sub>2</sub>	92 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,2 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,2 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2 %
TiO <sub>2</sub>	0,2 %
CaO	0,7 %
MgO	0,4 %
Na <sub>2</sub> O	0,7 %
K <sub>2</sub> O	0,5 %

Všechny informace nacházející se v tomto materiálovém listu se zakládají na stavu našich vědomostí a zkušeností k datu jejich vzniku (květen 2011). Na základě rozdílně daných skutečností může mít tento materiálový list jen charakter doporučení. Náš zkušený tým je k dispozici pro veškeré Vaše dotazy. Prosím dbejte specifických ustanovení své země.



WORLD  
MINERALS



VULCASCOT  
LINOpro...

# Celite<sup>®</sup> Standard SuperCel Murat

## FLUX CALCIDED křemelinový pomocný filtrační prostředek

Střední až jemný prostředek pro filtrační zpracování většiny tekutin zahrnující pivo, mošt, víno, vodu, lepidla s malou viskozitou a organické chemikálie a farmaceutika

### Fyzikální vlastnosti

Barva	růžová
Sypná hmotnost	165 g/l
Hustota	357 g/l
Hustota EBC	400 g/l
Permeabilita EBC	0,18 Da
pH	9,0 (10% usazeniny)
Odrazivost „modrého světla“	54

### Typická velikost částic

Zbytek na síti - 600 mikronů	stopa
Zbytek na síti - 106 mikronů	4,0 %
Zbytek na síti - 46 mikronů	10,0 %
Rozměr částice, při kterém 10% je menších než (Microtrac)	5,6 μ
Rozměr částice, při kterém 50% je menších než (Microtrac)	19,1 μ
Rozměr částice, při kterém 90% je menších než (Microtrac)	56,0 μ

### Chemické vlastnosti (% dle váhy pokud není uvedeno jinak)

Ztráta při spálení	0,5 %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,73 %
Železo rozpustné v pivu	90 ppm	TiO <sub>2</sub>	0,57 %
Vápník rozpustný v pivu	200 ppm	CaO	0,50 %
Rozpustnost v kyselině	1,9 %	MgO	0,36 %
SiO <sub>2</sub>	89,4 %	Na <sub>2</sub> O	2,08 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,54 %	K <sub>2</sub> O	0,32 %

Všechny informace nacházející se v tomto materiálovém listu se zakládají na stavu našich vědomostí a zkušeností k datu jejich vzniku (květen 2011). Na základě rozdílně daných skutečností může mít tento materiálový list jen charakter doporučení. Náš zkušený tým je k dispozici pro veškeré Vaše dotazy. Prosím dbejte specifických ustanovení své země.