



spol. s r.o. ®  
tel.: +420 376 502 111  
fax: +420 376 502 116  
e-mail: chejn@chejn.cz  
http: //www.chejn.cz

číslo  
**4**

**TECHNICKÝ LIST**

**KŘEMIČITÉ MOUČKY DORSILIT**

verze  
18-12-01

#### Charakteristika:

Křemičité moučky DORSILIT jsou vyráběny neželezným suchým mletím křemičitého písku a následně pak tříděním na větrném třídíči. Vyznačují se vysokým obsahem SiO<sub>2</sub>- přes 98 % s nepatrným množstvím příměsí a jsou definovány jemností v oblasti 0 – 250 µm.

#### Přednosti:

- chemická inertnost což umožňuje použitelnost do všech pojiv
- světlostálost, odolnost proti povětrnostním vlivům
- lehce dispergovatelné
- nízká spotřeba pojiv

#### Použití:

Podle různé jemnosti jsou použitelné v následujících stavebně chemických produktech

- polymerbetony
- barvy pro značení silnic
- omítky na bázi pryskyřic
- konglomerovaný kámen
- samonivelační stěrky
- kyselinovzdorné tmely
- tmely
- lepidla na dlaždice
- spárovací hmoty
- stavební lepidla
- těsnící hmoty
- fasádní barvy

#### Značení:

Moučky DORSILIT se značí dle následujícího příkladu:

<u>DORSILIT 10000</u>	<u>DORSILIT</u>	název výrobku
	<u>10000</u>	typové označení

#### Dodávané typy:

dle tabulky na opačné straně

#### Zpracování:

moučky DORSILIT jsou zpracovány do jednotlivých produktů podle všeobecně platných zásad nebo dle doporučení výrobců pojiv.

#### Balení:

- volně loženo
- 25 kg, papírové nebo plastové pytle
- ostatní balení po dohodě

#### Skladování:

suchý sklad

#### Certifikace, jakost:

Moučky DORSILIT jsou vyráběny dle norem řady ISO 9000 a ISO 14000, což zaručuje stálost kvality. Zároveň je k dispozici certifikát a prohlášení o shodě.

Sítový rozbor nabízených typů:

Fyzikální vlastnosti dle DIN	DORSILIT KŘEMIČITÉ MOUČKY								MIKRO - DORSILIT		
	1600	2500	3600	4900	6400	10000	12100	16900	405	120	110
LSS / Sedigraph	MA.-%	MA.-%	MA.-%	MA.-%	MA.-%	MA.-%	MA.-%	MA.-%	MA.-%	MA.-%	MA.-%
>160 µm	3										
100 - 160 µm	14										
>125 µm		4									
63 - 125 µm		26									
>100 µm			4								
63 - 100 µm	19		13								
>90 µm				2							
63 - 90 µm				6							
>71 µm					3						
63 - 71 µm					3						
>63 µm						3					
40 - 63 µm	21	24	15	25	24	22					
>50 µm							4				
40 - 50 µm							7				
>40 µm								4	0,5		
30 - 40 µm								7			
20 - 40 µm	15	17	27	22	24	26	30		11,5		
20 - 30 µm								19			
10 - 20 µm	12	13	16	20	21	21	28	30	18		
>10 µm										19	9
6 - 10 µm									15	25	23
4 - 10 µm	10	10	16	16	15	18	17	23			
4 - 6 µm									15	20	22
2 - 4 µm						7	10	8	20	18	23
<4 µm	6	6	9	9	10						
<2 µm						4	4	9	20	18	23
Střední zrnitost [µm]	45	42	31	23	22	20	17	14	6	5,6	4,4
Spec.Povrch dle BET [m <sup>2</sup> /g]	0,58	0,61	0,72	0,83	0,89	0,97	1,14	1,36	1,5	2,16	2,65
Sypná hmotnost [g/ml]	1,11	1,07	1	0,94	0,93	0,91	0,88	0,83	0,69	0,6	0,51
Měr. h. setřesná [ml/g]	0,55	0,57	0,61	0,66	0,67	0,68	0,7	0,71	0,87	0,94	1,1
Olejové číslo [g/100g]	17	18	18	19	19	20	21	22	25	28	29
Bělost R 457 abs. [ % ]	74	74,5	75,9	77	77,5	78,5	78,2	80,8	79,5	80	81,8
Měrná hmotnost [g/ml]	2,63										
pH	6 až 8										
Vlhkost [ % ]	< 0,1										
Tvrдость dle Mohse	7										

Hodnoty zrnitosti měřeny na ALPINE LUFTSTRAHLSIEB a SEDIGRAPH 5100

Uvedené údaje představují dlouhodobé průměry měřených hodnot.

Změna údajů vyhrazena.