

GEKLEURD QUARTZ - ALGEMEEN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sidec grind bestaat uit gewassen en vuurgedroogd quartz, met minimaal 99% SiO₂, dat volgens welbepaalde maten wordt afgezeefd.

TOEPASSING

Sidec siergrind kan gebruikt worden in allerhande toepassingen zoals: steentapijt, industrievloeren, kunststofwanden, aquaria, decoratieve toepassingen,...

EIGENSCHAPPEN

Sidec siergrind wordt met verscheidene organische en/of anorganische pigmenten gekleurd en is volgens een warm procédé gecoat met een epoxy- of polyurethaansysteem. Afhankelijk van de gekozen pigmenten en/of harsen zal het gekleurde grind meer of minder bestand zijn tegen UV licht. Voor quartz dat direct aan het zonlicht wordt blootgesteld raden wij aan om met PU gecoat grind te werken.

TECHNISCHE GEGEVENS

Kleuren	: er zijn reeds meer dan 1200 kleuren verkrijgbaar	
Basismateriaal	: gewassen en vuurgedroogd quartz met een minimum van 99% SiO ₂	
Restvocht	: ≤ 0,2 %	
Hardheid	: 7 - 8Mohs	
Coating	: Epoxy of een alifatische UV-bestendig polyurethaan	
Brandveiligheid	: klasse M2	
Standaard korrelgroottes	: 0.1-0.3 ; W0.1-0.3 ; 0.2-0.6 ; 0.3-0.8 ; K 0.3-0.8 ; 0.8-1.2 ; K 0.8-1.2 ; K 1.0-1.7 ; 1-2; 2-3; K 2-3; 3-4 ; 4-6 ; 3-8	
Verpakkingseenheid	: in PE zakken van 25 kg gestapeld op paletten van ± 1000 kg. Op vraag kan ook geleverd worden in Big-bags van 1000 kg of 1500 kg.	
Bewaring	: onbegrensd indien droog en donker bewaard	
Fysische eigenschappen	: • Lichtechtheid - vergelijgstest volgens DIN 54003-54001 • Verwerings - verouderingstest volgens ASTM D-822-G53.77	uitstekend uitstekend

Chemische bestendigheid :

Benaming	Concentratie	Resultaat
Azijnzuur	5-10%	uitstekend
Melkzuur	5-10%	uitstekend
Mierenzuur	5-10%	goed
Wijnzuur	20%	uitstekend
Zoutzuur	40%	uitstekend
Zwavelzuur	20%	uitstekend
Keukenzout	20%	uitstekend
Natronloog	10%	uitstekend
Ammoniak	5%	uitstekend
Cementoplossing		uitstekend
Gedistilleerd water		uitstekend
N-Butanol		uitstekend
Xylol		uitstekend
Dieselolie		uitstekend
Skydrol		uitstekend

VEILIGHEID

Bij huidcontact > was met water en zeep.

Bij oogcontact > overvloedig spoelen met water.



GEKLEURD QUARTZ - ALGEMEEN

CLASSIFICATIE SIERGRIND

Blue wool scale : vergelijkende test voor UV bestendigheid / 400 uren UV & vocht belasting op epoxy gekleurd grind
8 = hoge kwaliteit 0 = lage kwaliteit

CODE	WAARDE		CODE	WAARDE	
Naturel	2-3	8	S7028	2-3	8
S1004	2-3	8	S7030	2-3	8
S1006	2-3	8	S7046	2-3	8
SC1214	2-3	8	S7050	2-3	7/8
S1320	2-3	7/8	SC7054	2-3	8
SC1430	2-3	7/8	S7100	2-3	7/8
S1440	2-3	7	S7102	2-3	7/8
S1448	2-3	8	S7116	2-3	7
S1458	2-3	8	S7124	3-4	7
S1476	2-3	8	S7204	2-3	7
S2122	2-3	7/8	S8010	2-3	8
S2130	3-4	8	S8014	2-3	8
SC3002	3-4	7/8	S8020	2-3	8
SC3100	2-3	7/8	S8035	2-3	8
S3102	2-3	7/8	S8040	2-3	8
S3124	2-3	8	S8044	2-3	8
S3428	2-3	8	S8048	2-3	7/8
S4006	3-4	6/7	S8104	2-3	8
S4010	2-3	7	S8120	2-3	8
S4020	2-3	7/8	S8200	2-3	8
S4024	2-3	7	S8204	2-3	8
S4028	2-3	6	S8208	2-3	8
SC4131	2-3	7	S8212	2-3	8
S4202	2-3	7/8	S8222	3-4	8
S4206	2-3	6/7	S8224	2-3	8
S4213	2-3	7	S8262	2-3	8
S4244	2-3	7	S8268	1-2	8
S5106	2-3	7	SC9008	2-3	6
S5025	2-3	7	SD9016	2-3	5
S5046	2-3	6	S9202	2-3	8
S5053	2-3	6	S9212	3-4	7/8
S5054	2-3	7	S9214	2-3	8
SC5204	2-3	7	SD9230	2-3	8
S5230	2-3	5	SM10100	2-3	
S5332	3-4	6/7	SM10310	2-3	
S5400	2-3	7/8	SM10400	2-3	
S5402	2-3	6	SM10511	2-3	
S5420	2-3	8	SM10600	2-3	
S5546	2-3	6/7	SM10610	2-3	
S6000	2-3	8	SM10910	3-4	
S6024	3-4	8	SM10826	2-3	
S6028	2-3	7/8	SM10840	2-3	
S6108	2-3	7/8	SM10920	2-3	
S6208	2-3	8	SM10930	2-3	
S6332	2-3	7/8	SM10940	2-3	
S6500	2-3	6	SM10960	2-3	
S6540	2-3	7/8	SM10965	2-3	
S7020	2-3	8	SF30	1-2	3
S7024	2-3	8	SF50	2-3	3
S7026	2-3	8	SD9018PU	2-3	8