CE

Cirwinn bv
Pontonweg 10
1332 CA Almere

cirwinn
van afval naar grondstof

20,01

NEN - EN 12620:2002 + A1:2008

Voor toepassing als toeslagmateriaal in beton

Fijn granulaat 0/4 mm conform NEN EN 12620
Voor toepassing als toeslagmateriaal in beton

▼ Essentiële kenmerken	§ artikel	Productprestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
korrelvorm	4.3	0-4 mm	NEN EN 12620 :2002+A1:2008
gradering		Fine GF85	
doorval zeef 2D		100 % (m/m)	
doorval zeef 1,4D		95-100 % (m/m)	
doorval zeef D		90-100 % (m/m)	
doorval zeef 2mm		55-95 % (m/m)	
doorval zeef D/2mm		40-80 % (m/m)	
doorval zeef 0,5mm		15-55 % (m/m)	
doorval zeef 0,063mm		0-2 % (m/m)	
reinheid			
▪ gehalte fijn	4.6	f3	
▪ kwaliteit fijn	4.7	geen zwellende klei	
korrelvorm (platte stukken)	4.4	NPD	
vormindex	4.4	NR	
schelpgehalte	4.5	NPD	
los angeles coëfficiënt (alleen hoge sterktebeton)	5.2	NPD	
weerstand tegen inslag (schokken)	5.2	NR	
weerstand tegen slijtage (micro deval coefficient)	5.3	NR	
deeltjesdichtheid	5.5	> 2,0 Mg/m³	
waterabsorptie	5.5	4,5 ± 3,0 % m/m	
bulkdichtheid	5.6	NPD	
polijstwaarde (alleen voor oppervlakte lagen beton)	5.4.1	NR	
weerstand tegen slijtage	5.4.2	NR	
Weerstand tegen afslijten spijkerbanden	5.4.3	NR	
Samenstelling Rc, beton		NDP	
Ru, natuursteen,slak		NPD	
Rcu, beton natuursteen,slak		NPD	
Rb, metselwerk		NPD	
Ra, asfalt		NPD	
Rg, glas		NPD	
X, verontreinigingen		NPD	
XRg, verontreinigingen,glas		NPD	
FL.volume drijvende deeltjes		NPD	
samenstelling / gehalte	6.2		
zuur oplosbaar chloride	6.3.1	NPD	
zuur oplosbaar sulfaat	6.3.1	NPD	
totaal zwavel	6.3.2	NPD	
water oplosbaar sulfaat	6.3.3	$SS_{0,2}$	
cabonaatgehalte	6.5	NPD	
stoffen die de bindingstijd beïnvloeden	6.4.1	NPD	
Bepaling van humusgehalte (EN 1744-1,§15,1)	6.4.1	Negatief	
Aanwezigheid van fulvozuren (EN1744-1,§ 15,2)	6.4.1	*NPD*	
lichte organische bestanddelen	6.4.1	NPD	
vorst-dooigevoeligheid	5.7.1	NR	
volumestabiliteit	5.7.2	NR	
alkali silicareactiviteit	5.7.3	NPD	
chloriden	6,2	NPD	
overige eigenschappen	-	NPD	
emissie van radioactiviteit	ZA.1a	NPD	
uitloging van zware metalen	-	NPD	
emissie van andere gevaarlijke stoffen	ZA.1		
▪ asbest	-	< 100 mg/kg ds	
▪ samenstelling anorganische componenten	-	NPD	
▪ uitloging metalen/anionen	-	NPD	

Cirwinn bv verklaart dat het in dit product-specificatieblad genoemde granulaat, op grond van de Verordening Bouwproducten (EU) 305/2011, voldoet aan de eisen van de NEN EN 12620 indien toegepast conform in het product-specificatieblad vermelde toepassingsvoorwaarden.