



Cirwinn bv
Pontonweg 10
1332 CA Almere

cirwinn
van afval naar grondstof

20,02

**Betongranulaat 4/22 NEN EN 12620:2002 +A1:2008
voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.**

korrelvorm		4-22 mm
gradering		Gc90/15
tolerantie		GT17,5
reinheid		
▪ gehalte fijn		f1,5
▪ kwaliteit fijn		geen zwellende kleimineralen
korrelvorm (platte stukken)		FL15
vormindex		SI _{NR}
ronde en ongebroken stukken		NPD
schelpgehalte		NPD
los angeles coëfficiënt (alleen hoge sterktebeton)		LA 35
weerstand tegen inslag		SZ _{NR}
deeltjesdichtheid		2,25 - 2,45 Mg/m ³
waterabsorptie		2,7 - 6,8 % m/m
polijstwaarde (alleen voor oppervlakte lagen beton)		NPD
petrografische beschrijving		NPD
weerstand tegen slijtage		M _{DE} NR
chloriden		NPD
samenstelling / gehalte		
▪ classificatie recyclinggranulaat		Rc90, R _{CU95} , Rb10-, Ra1-, XR _{g1} -, FL0,2-
▪ zuur oplosbaar sulfaat		NPD
▪ totaal zwavel		NPD
▪ water oplosbaar sulfaat		SS0,2
▪ stoffen die de bindingstijd beïnvloeden		A10
vorst-dooigevoeligheid		NPD
Bepaling van humusgehalte (EN 1744-1, §15,1)		Negatief
Aanwezigheid van fulvozuren (EN1744-1, § 15,2)		NPD
influence ITT cement verharding		A10
volumestabiliteit		NPD
alkali silicareactiviteit		NPD
overige eigenschappen		NPD
vlekvormende bestanddelen		NPD
emissie van radioactiviteit		NPD
uitloging van zware metalen		NPD
emissie van andere gevaarlijke stoffen		
▪ 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.