

Productspecificatieblad ZG603.2602

Datum: 01-07-2026



Zand- en grindbedrijf Kuypers BV
Maasstraat 47
5995NB Kessel

Wingebied: Maasplassen Neer
Productieplaats: Kessel



411 **BENOR** 808



Korrelklasse b:
achtergrondwaarde

Code Aanduiding volgens PTV 411 EN 12620

Grind 4/32 Half gerold grof granulaat 4/32 (5) IV f0,5 NG Gc90/15 G_T17,5

NEN-EN 12620 : Toeslagmateriaal voor beton

Zeef (mm)	0,063	2,0	4,0	5,6	8,0	11,2	16	22,4	31,5	45	63	Eisen gelden voor:
Gem. D * doorval	0,1	0	1	4	12	27	53	82	100	100	100	KOMO / BENOR
Min./Max. Eis doorval	0/0,5	0/5	0/15	0/35	0/40	6/46	36/70	59/99	90/100	98/100	100	BENOR
Min./Max. Eis doorval	0/1,5	0/5	0/15	0/35	0/40	6/46	36/70	59/99	90/100	100	100	KOMO
90% doorval grenswaarden	0/1,5	0/5	0/15	0/35	0/40	6/46	36/70	59/99	90/100	100	100	KOMO

* Gemiddelde bepaald over periode 6 maanden voor uitgiftedatum productspecificatieblad/techn. fiche

Kenmerken	EN norm	Gem.	EN12620	CE Specificaties	BENOR specificaties
Hoeveelheid fijne deeltjes < 63µm (1)	EN 933-1	0,1	f _{1,5}		f _{0,5}
Reële Vol.massa ρ _{rd} (1)	EN1097-6	2,55 Mg/m ³	2,55 Mg/m ³		2,55 Mg/m ³ +/- 0,07Mg/m ³
Waterabsorptie (1)	EN1097-6	1,6%	1,6%		1,6% +/- 0,7%
ASR gevoeligheid (1)	CUR89			Potentieel reactief	-----
Chloridegehalte	EN1744-1	<0,003%	<0,003%		
In zuur oplosbare sulfaten	EN1744-1	< 0,03%	AS 0,2		
Carbonaat/schelpgehalte	EN1744-1	< 0,5%	< 0,5%		
Vlakheidsindex F _l	EN 933-3	11	F _{l20}		
Absolute Vol.massa ρ _a	EN1097-6	2,65 Mg/m ³	2,65 Mg/m ³		
Humusgehalte	EN1744-1	< A	< A		Negatief
Totaal zwavel	EN1744-1,11	0,0%	0,0%		
PSV	EN1097-8	-----	NR		
LA-coëfficiënt	EN1097-2	-----	NR		<35
Vorst-dooi bestandheid	EN-1367-1	0,1%	F2		NG
Na ₂ O-equivalent	Cur 89		0,008 % (m/m)		
Graad van breken	EN933-5				C - / 70

(1) Verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP.

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling (Dit behelst impliciet: "onder de verantwoordelijkheid van de certificatie-instelling") geverifieerd.

Getekend:

Pim Kunnem