

**POEDERKOOLVLIEGAS VOLGENS NEN-EN 450-1 (cat. A)****Nr: 0956-CPR-1304-A04**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Poederkoolvliegass voor toepassing als type II vulstof in beton, mortel en grout in overeenstemming met NEN-EN 450-1: 2012.
2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:  
Poederkoolvliegass, categorie A en N, afkomstig van:  
NUON Power Generation B.V.  
Centrale Hemweg  
Petroleumhavenweg 1  
1041 AB Amsterdam
3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:  
Toevoeging voor de productie van beton in overeenstemming met NEN-EN 206-1 en voor gebruik in mortel en grout.
4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:  
Vliegassunie B.V.  
Belle van Zuylendaan 3  
4105 JX Culemborg
5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:  
Niet van toepassing.
6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:  
Systeem 1+.
7. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm:  
De aangemelde certificatie instantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 1+ de initiële inspectie van de productie installatie en van de productie controle in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productie controle op zich nemen. Verwezen wordt naar het KOMO productcertificaat.
8. Europese Technische Beoordeling:  
Niet van toepassing.

9. Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Activiteiten index	28 d $\geq$ 75% 90 d $\geq$ 85%	NEN-EN 450-1:2012
Fijnheid $\geq$ 45 $\mu$ m	categorie N; 5-25%	
Vormhoudendheid - expansie - vrij calciumoxide (CaO)	$\leq$ 10 mm $\leq$ 1.5 %	
Gloeiverlies	categorie A; $\leq$ 5%	
Samenstelling: - som van siliciumdioxide (SiO <sub>2</sub> ), aluminiumoxide (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) en ijzeroxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) - totaal gehalte alkaliën (Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> ) - reactief siliciumdioxide (SiO <sub>2</sub> ) - sulfaatgehalte (SO <sub>3</sub> ) - chloride (Cl) - reactief calciumoxide (CaO) - magnesiumoxide (MgO) - oplosbaar fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) - totaal fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	$\geq$ 70%  $\leq$ 4.5% $\geq$ 25% $\leq$ 3% $\leq$ 0.1% $\leq$ 10% $\leq$ 4% $\leq$ 100 mg/kg $\leq$ 5 %	
Deeltjesdichtheid	2300 $\pm$ 200 kg/m <sup>3</sup>	
Begin binding, verschil tussen een cementpasta en een cement/vliegas pasta	$\leq$ Twee maal de tijd nodig voor de begin binding van de 100% (m/m) cementpasta	
Duurzaamheid	NPD <sup>1</sup>	
Vrijkomen van gevaarlijke bestanddelen of vrijkomen van straling	NPD <sup>2</sup>	

<sup>1)</sup> De samenstelling en prestatie van de vliegas is dusdanig, dat met deze vliegas duurzaam beton (zie NEN-EN 206-1) geproduceerd kan worden.

<sup>2)</sup> Vliegas bevat geen componenten die, wanneer zij vrijkomen uit beton, risicovol zijn voor gezondheid, hygiëne en het milieu. Overeenkomstig artikel 31 van de REACH verordening is geen aanvullende informatie noodzakelijk. Het product is geregistreerd en heeft geen gevaareigenschappen volgens CLP.

NPD: No Performance Determined, geen prestatie bepaald

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

A.J. Sarabèr  
Sr. Productmanager



Culemborg, 16 december 2016