
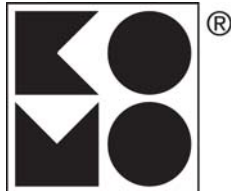



<b>Poederkoolvliegas conform NEN-EN 450-1+A1 voor toepassing in beton, mortel en grout</b>			
<b>Leverancier:</b>  <b>Vliegasunie B.V.</b> Postbus 265 4100 AG Culemborg tel: 0345 - 509988 fax: 0345 - 509980 <a href="http://www.vliegasunie.nl">www.vliegasunie.nl</a>	<b>Bedrijf:</b>  <b>Nuon Power Generation B.V.</b> Willem Alexander Centrale Roermondseweg 55 6081 NT Haalen	 08 0956-CPD-1301	
Betreffende paragraaf in EN 450-1	Eigenschappen	Eisen waaraan wordt voldaan	Categorie
5.2.2	Gloeiverlies	≤ 5 %	Categorie A
5.2.3	Cl	≤ 0.1 %	
5.2.4	SO <sub>3</sub>	≤ 3 %	
5.2.5	CaO vrij	≤ 1.0 %	
5.2.6	Reactief CaO (als totaal CaO)	≤ 10 %	
5.2.7	Reactief SiO <sub>2</sub>	≥ 25 %	
5.2.8	Som van de gehalten SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 70 %	
5.2.9	Totale alkaliën (Na <sub>2</sub> O-eq)	Afwijkende eis ≤ 4.5 % (Voldoet aan CUR Aanbeveling 89)	
5.2.10	MgO	≤ 4 %	
5.2.11	Totaal P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Oplosbaar fosfaat	≤ 5 % ≤ 100 mg/kg	
5.3.1	Fijnheid > 45 micron	< 40 % en variatie ± 10 procent punten	Categorie N
5.3.2	Activiteit index	Na 28 dagen: ≥ 75 % Na 90 dagen: ≥ 85 %	
5.3.3	Expansie	≤ 10 mm	
5.3.4	Volumieke massa	2450 ± 200 kg /m <sup>3</sup>	
5.3.5	Begin binding, verschil tussen een cementpasta en een cement/vliegas pasta	<120 minuten langer dan de test cement pasta	
<b>Aanvullende eisen</b>			
Ammoniumgehalte (NH <sub>3</sub> )		gem. < 75 mg/kg en max. 100 mg/kg	
Het uitlooggedrag van met deze poederkoolvliegas vervaardigd beton voldoet aan het Bouwstoffenbesluit			
<b>EG conformiteitsverklaring</b>			
Ondergetekende, verklaart op grond van artikel 9 van de Richtlijn Bouwproducten (89/106/EEG) dat het in dit productspecificatieblad genoemde product, afkomstig van de locatie Nuon Power Generation B.V. Locatie Willem Alexander Centrale, voldoet aan de eisen van de NEN-EN 450-1+A1 en de conformiteit is beoordeeld volgens NEN-EN 450-2, zoals vermeld in bijlage ZA van NEN-EN 450-1+A1			
Het FPC systeem is door de certificatie-instelling BMC beoordeeld en het certificaat met nummer: <b>0956-CPD-1301</b> werd per 1 januari 2008 toegekend			
Culemborg, 17 februari 2010		 A.Korthout, directeur	