
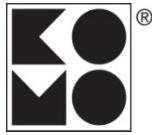




<b>Poederkoolvliegas</b> <b>conform NEN-EN 450-1+A1 en CUR Aanbeveling 94</b> <b>voor toepassing in beton, mortel en grout</b>			
<b>Bedrijf:</b>  <b>Vliegasunie B.V.</b> Postbus 265 4100 AG Culemborg tel: 0345 - 509988 fax: 0345 - 509980 <a href="http://www.vliegasunie.nl">www.vliegasunie.nl</a>	<b>Producent:</b>  <b>Nuon Power Generation B.V.</b> Locatie Amsterdam Petroleumhavenweg 1 1041 AB Amsterdam	 08 0956-CPD-1304	 
Betreffende paragraaf in EN 450-1	Eigenschappen	Eisen waaraan wordt voldaan	Categorie
5.2.2	Gloeiverlies	$\geq 2\%$ en $\leq 7\%$	Categorie B
5.2.3	Cl	$\leq 0.1\%$	
5.2.4	SO <sub>3</sub>	$\leq 3\%$	
5.2.5	CaO vrij	$\leq 1.0\%$	
5.2.6	Reactief CaO (als totaal CaO)	$\leq 10\%$	
5.2.7	Reactief SiO <sub>2</sub>	$\geq 25\%$	
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>	$\geq 70\%$	
5.2.9	Totale alkaliën (Na <sub>2</sub> O-eq)	$\leq 4.5\%$	
5.2.10	MgO	$\leq 4\%$	
5.2.11	Totaal P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Oplosbaar fosfaat	$\leq 5\%$ $\leq 100$ mg/kg	
5.3.1	Fijnheid > 45 micron	< 40 % en variatie $\pm 10$ procent punten	Categorie N
5.3.2	Activiteit index	Na 28 dagen: $\geq 75\%$ Na 90 dagen: $\geq 85\%$	
5.3.3	Expansie	$\leq 10$ mm	
5.3.4	Volumieke massa	2200 kg /m <sup>3</sup>	
5.3.5	Begin binding, verschil tussen een cementpasta en en een cement/vliegas pasta	Twee maal de tijd nodig voor de begin binding van de 100 % (m/m) cementpasta	
<b>Aanvullende eisen</b> Ammoniumgehalte (NH <sub>3</sub> ) gem. < 75 mg/kg en max. 100 mg/kg Het uitloggedrag van met deze poederkoolvliegas vervaardigd beton voldoet aan de eisen van het Besluit Bodemkwaliteit			
<b>EG conformiteitsverklaring</b> Ondergetekende, verklaart op grond van artikel 14 van de Richtlijn Bouwproducten (89/106/EEG) dat het in dit productspecificatieblad genoemde product, afkomstig van de locatie Nuon Power Generation B.V.,locatie Hemwegcentrale te Amsterdam, 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-1304</b> werd per j januari 2008 toegekend			
Culemborg, 17 februari 2010  A.Korthout, directeur			