





Poederkoolvliegas conform NEN-EN 450-1+A1 en CUR Aanbeveling 94 voor toepassing in beton, mortel en grout			
Bedrijf: Vliegasunie B.V. Postbus 265 4100 AG Culemborg tel: 0345 - 509988 fax: 0345 - 509980 www.vliegasunie.nl	Producent: Nuon Power Generation B.V. 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	$\leq 5 \%$	Categorie A
5.2.3	Cl	$\leq 0.1 \%$	
5.2.4	SO ₃	$\leq 3 \%$	
5.2.5	CaO vrij	$\leq 1.0 \%$	
5.2.6	Reactief CaO (als totaal CaO)	$\leq 10 \%$	
5.2.7	Reactief SiO ₂	$\geq 25 \%$	
5.2.8	Som van de gehalten SiO ₂ , Al ₂ O ₃ and Fe ₂ O ₃	$\geq 70 \%$	
5.2.9	Totale alkaliën (Na ₂ O-eq)	Afwijkende eis $\leq 4.5 \%$ (Voldoet aan CUR Aanbeveling 89)	
5.2.10	MgO	$\leq 4 \%$	
5.2.11	Totaal P ₂ O ₅ Oplosbaar fosfaat	$\leq 5 \%$ $\leq 100 \text{ mg/kg}$	
5.3.1	Fijnheid > 45 micron	< 40 % en variatie ± 10 procent punten	Categorie N
5.3.2	Activiteit index	Na 28 dagen: $\geq 75 \%$ Na 90 dagen: $\geq 85 \%$	
5.3.3	Expansie	$\leq 10 \text{ mm}$	
5.3.4	Volumieke massa	2200 kg / m ³	
5.3.5	Begin binding, verschil tussen een cementpasta en een cement/vliegas pasta	Twee maal de tijd nodig voor de begin binding van de 100 % (m/m) cementpasta	
Aanvullende eisen Ammoniumgehalte (NH ₃) 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			
EG conformiteitsverklaring 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: 0956-CPD-1304 werd per 1 januari 2008 toegekend			
Culemborg, 17 februari 2010  A.Korthout, directeur			