
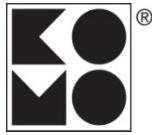




<b>Poederkoolvliegas</b> conform ETA 09/0285, NEN-EN 450-1+A1 voor toepassing in beton, mortel en grout			
<b>Bedrijf:</b>  <b>Vliegasunie B.V.</b> Postbus 265 4100 AG Culemborg tel: 0345 - 509988 fax: 0345 - 509980 <a href="http://www.vliegasunie.nl">www.vliegasunie.nl</a>	<b>Producent:</b>  <b>Electrabel Nederland N.V.</b> Centrale Gelderland Weurtseweg 460 6541 BE Nijmegen	 09 0956-CPD-1307	 
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 productielocatie Electrabel Nederland N.V., Centrale Gelderland, Weurtseweg 460, 6541 BE Nijmegen, voldoet aan de eisen van de CUAP (ETA request No 03.01/34) en 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-1307</b> werd per 9 oktober 2009 toegekend			
Culemborg, 17 februari 2010  A.Korthout, directeur			