





| Poederkoolvliegas conform ETA-05/0095, NEN-EN 450-1+A1 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: Essent Energie Productie B.V. Amercentrale Amerweg 4931 NC Geertruidenberg |  08 0956-CPD-1302 |   |
| 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 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) | $\leq 4.5\%$ | |
| 5.2.10 | MgO | $\leq 4\%$ | |
| 5.2.11 | Totaal P ₂ O ₅ Oplosbaar fosfaat | $\leq 5\%$ ≤ 100 mg/kg | |
| 5.3.1 | Fijnheid > 45 micron | < 40 % en variatie ± 10 procent punten | |
| 5.3.2 | Activiteit index | Na 28 dagen: $\geq 75\%$ Na 90 dagen: $\geq 85\%$ | |
| 5.3.3 | Expansie | ≤ 10 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 productielocatie Essent Energie Productie B.V., Amercentrale te Geertruidenberg, 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: 0956-CPD-1302 werd per 1 januari 2008 toegekend | | | |
| Culemborg, 17 februari 2010  A.Korthout, directeur | | | |