



Eigenwaarden in  / ton stof					
stof	M [kg]	Sσ [kJ/°K.mol]	 [kJ/°K.ton]	Hf [kJ/mol]	Bron
Al	0,027	0,028	1.037		tabel
Al ₂ O ₃	0,102	0,051	500		"
alkydhars	0,483	0,55	1.139		AMT 29
alkydlak			1.000		schatting
Au	0,197	0,047	239		"
basalt	0,7	0,5			schatting
beton			998		AMT 16
C	0,012	0,006	500		tabel
Ca	0,04				
Ca ²⁺	0,04	-0,053			
CaCO ₃	0,10	0,093	930		"
CaCl ₂	0,11	0,104	945		"
CaO	0,056	0,04	714		"
(CaO) ₃ Al ₂ O ₃	0,27	0,27			
(CaO) ₄ Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃	0,486	0,3			
Ca(OH) ₂	0,074	0,083	1.122		
Ca ₂ SiO ₄	0,172	0,2			
Ca(H ₂ PO ₄) ₂ .H ₂ O	0,252	0,260	1.032		superfosfaat
Ca ₃ (PO ₄) ₂	0,31	0,236	761		" fosfaaterts
Ca ₅ (PO ₄) ₃ F	0,504	0,232	460		schatting
CaSiO ₃	0,116	0,085	733		
Ca ₃ SiO ₅	0,228	0,25	1.096		
CaSO ₄	0,136	0,106	779		
Ca ₁₀ F ₂ (PO ₄) ₆	1,008	0,775	769		fosfaaterts
cellulose	0,162	0,300	1.852		AMT 8
cement			1.217		AMT 16
C	0,012	0,005	417		
-CH ₂ -	0,014	0,2	14.286		
CH ₂ O	0,03	0,218	7.267		
CH ₃ OH	0,032	0,133	4.156		
CH ₄ (g)	0,016	0,186	11.625		tabel methaan
C ₃ H ₈	0,044	0,27	6.136		" propaan
C ₃ H ₈ NO ₅ P	0,169	0,5	2.959		schatting
C ₄ H ₁₀	0,058	0,31	5.345		tabel butaan
CH ₂ O (aq)	0,03	0,218	7.267		"
-(CH ₂) ₂ N ₂ CO]-	0,084	0,5	5.952		schatting
C ₅ H ₈	0,068	0,3	4.412		tabel isopreen
-(C ₆ H ₁₀ O ₅)-	0,162	0,3			
(-C ₈ H ₈ -)n	0,104	0,414	3.981		AMT 18 piepschuim
C ₈ H ₁₀ c.a.	0,106	0,247	2.330		tabel xyleen, benzine
C ₁₀ H ₁₄	0,134	0,321	2.396		" butylbenzeen, kerosine
C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	0,342	0,5	1.462		schatting suiker
C ₁₂ H ₂₄	0,168	0,484	2.881		tabel dodeceen (diesel, 75% r
C ₁₃ H ₂₈	0,184	0,522	2.837		" tridecaan, diesel
C ₂₅ H ₅₂	0,352	0,8	2.273		" n-pentacosane(vast)(stc

C ₃₃ H ₆₈	0,464	0,9	1.940		„	n-tritriacontane(vast)
Cl ₂	0,035	0,223	6.371		„	
Cl ⁻	0,0175	0,057				
Cu	0,064	0,033	516		„	
CO	0,028	0,198	7.071		„	
CO ₂	0,044	0,213	4.841		„	
CO(NH ₂) ₂	0,06	0,105	1.750		„	
dieselolie	0,184	0,522	2.837		KT 2	
F	0,019					
Fe	0,056	0,027	482		tabel	
Fe ₂ O ₃	0,16	0,087	544		„	
Fe ₃ O ₄	0,232	0,146	629		„	
H ₂ (g)	0,002	0,130	65.000		„	
H ⁺	0,001	0,000	0	0	„	
HCO ₃ ⁻	0,061	0,091				
HF	0,02	0,173				
H ₂ O(l)	0,018	0,070	3.889	-285	„	
H ₂ O(g)	0,018	0,188	10.444		„	
H ₂ SO ₄	0,098	0,156	1.592		„	
hoogovenslak	0,7	0,400	571		schatting	
K	0,039					
KCl	0,074					
K ₂ SO ₄	0,174					
kalkzandsteen	nvt	nvt	698		AMT 15	
keramiek	0,706	1,100	1.558		AMT 11	
Na	0,023	0,059	2.565		tabel	
Na ₂ CO ₃	0,106	0,135	1.274			
Na ₂ O	0,062					
NaOH(aq)	0,04	0,050				
N ₂	0,028	0,191				
NH ₃	0,017	0,111	6.529			
Ni	0,058	0,030				
NiS	0,09	0,050				
O ₂ (g)	0,032	0,205	6.406	0	„	
olie/hars			1.139		AMT 29	
P	0,031					
rubber			3.947		AMT 47	
S	0,032	0,03				
silica/roet/kalk			607		AMT 14	
thermoplast	0,104	0,414	3.981		AMT 18	
thermoharder	0,13	0,5	3.846		Toel.ing	
Si	0,028					
glas	0,06	0,042	700		AMT 18	
SiO ₂	0,06	0,042	700			zand
xyleen						xyleen, benzine
zwavel/zinkoxide			416		AMT 30	
(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n '	0,162	0,3	1.852			hout
Zn	0,065	0,041	631	0	tabel	
ZnS	0,097	0,06				
ZnSO ₄	0,161					

Zn ²⁺	0,065	-0,112		-153	
SO ₄ ²⁻	0,096	0,02		-909	

Toelichting:

- met 'tabel' wordt bedoeld: de tabellen genoemd in artikel 'Bronnen'
- voor thermoplast is piepschuim genomen.
- voor thermoharder meer molmassa thermoplast en SO iets hoger want ingewikkelder.
- voor glas zijn CaO en Na_2O verwaarloosd, alleen SiO_2 genomen.
- voor dieselolie tridecaan $\text{C}_{13}\text{H}_{28}$ genomen.