Simplified overall GP expression Y1

--------------------------------

0.1128\*B2+0.09485\*C2-0.02602\*D2 - 0.209\*E2 - 0.2718\*F2 + 0.000006581\*D2^2\*F2^2 - 0.01413\*B2\*E2 - 0.0001016\*C2\*D2 + 0.0009025\*C2\*F2 - 0.0007613\*D2\*E2 - 0.01704\*D2\*F2 +0.006804\*E2\*F2 - 0.0001016\*C2\*D2^2 - 0.000006581\*D2\*F2^2 + 0.000006581\*D2\*F2^3 + 0.000006581\*E2\*F2^2 - 0.06228\*B2^2 -0.0008008\*C2^2 + 0.06228\*D2^2 + 0.00006209\*F2^2 -0.000006581\*F2^3 - 0.000006581 \*D2\*E2\*F2^2 - 0.000006581\*D2^2\*E2\*F2 + 0.001951\*B2\*C2\*D2 -0.001951\*B2\*D2\*E2 + 0.000006581\*D2\*E2\*F2 + 6.988

Simplified overall GP expression Y2

2.009\*B2 + 0.03323\*C2 + 0.7483\*D2 - 0.2624\*E2 - 0.8165\*F2 - 0.004934\*B2\*C2 + 0.1478\*B2\*D2+0.01017\*C2\*D2 - 0.1654\*B2\*F2 + 0.007701\*C2\*E2 - 0.004934\*C2\*F2 + 0.004979\*D2\*E2 +0.0008902\*D2\*F2 - 0.02423\*E2\*F2 - 0.0009996\*C2\*D2^2 +0.00004368\*D2\*E2^2-0.00001491\*D2\*E2^3- 0.0000448\*E2^2- 0.00004368\*E2^3+ 0.036095\*F2^2 +0.00001491\*E2^4 +0.001528\*B2\*C2\*D2 - 0.0004023\*C2\*D2\*E2 + 10.8

Simplified overall GP expression Y3

--------------------------------

0.3521\*B2 - 0.03335\*C2 - 0.8992\*D2 - 0.4097\*E2 + 0.03605\*F2 - 0.00001482\*B2\*(C2 + D2)+ 0.03516\*E2\*(C2 + D2) - 0.01764\*(B2 - 1.0\*D2)\*(D2 - 1.0\*E2) - 0.07032\*D2\*(B2 - 1.0\*F2) - 0.02633\*C2\*E2 - 0.04817\*D2\*F2 - 0.00002977\*E2\*(C2 + D2)\*(2.0\*B2+C2) -0.00001482\*B2\*C2\*E2^2 - 0.00003858\*E2\*(C2 + D2)\*(D2 + F2) + 2.578

RSM Eqn Y1

*BH* ***=*** *5.12 +0.707D - 0.00528 A +0.270 F- 0.0754S - 0.0925 V*

*BW = - 6.20 -1.48 D +0.0316 A +0.565F -0.282S*

*+0.480V*

*BP* ***=*** *-1.53 -0.726D - 0.00222A +0.109 F +0.0313S*

*+0.0803 V*