



# HYROX



## Heat Resistance

Product/Type	Temperature	Duration	Masstone				Reduction			
			$\Delta E$	$\Delta L$	$\Delta a$	$\Delta b$	$\Delta E$	$\Delta L$	$\Delta a$	$\Delta b$
Red Y101	200°C	0.5h	0.64	-0.35	0.38	0.36	0.52	-0.28	-0.13	-0.42
Red Y101	220°C	0.5h	0.57	-0.4	0.32	0.23	0.7	-0.42	-0.11	-0.55
Red Y101	240°C	0.5h	0.52	-0.43	0.25	0.14	0.74	-0.14	-0.15	-0.71
Red Y101	260°C	0.5h	0.44	-0.44	0.04	-0.02	0.87	-0.55	-0.13	-0.65
Red Y101	280°C	0.5h	0.38	-0.37	-0.04	-0.07	0.88	-0.51	-0.08	-0.71
Red Y101	300°C	0.5h	0.64	-0.61	-0.08	-0.17	0.93	-0.34	-0.1	-0.86
Red Y101	350°C	0.5h	0.66	-0.58	-0.13	-0.3	1.33	-0.37	-0.06	-1.27
Red Y101	400°C	0.5h	0.96	-0.77	-0.29	-0.48	1.55	-0.74	-0.16	-1.35
Red Y101	450°C	0.5h	1.26	-0.98	-0.27	-0.74				
Red Y101	500°C	0.5h	1.56	-1.32	-0.04	-0.82				
Red 130A	200°C	0.5h	0.44	-0.42	0.15	0	0.45	-0.29	-0.02	-0.23
Red 130A	220°C	0.5h	0.59	-0.54	0.24	-0.06	0.56	-0.33	-0.03	-0.3
Red 130A	240°C	0.5h	0.67	-0.55	0.38	0.08	0.56	-0.45	-0.02	-0.33
Red 130A	260°C	0.5h	0.68	-0.55	0.39	0.03	0.68	-0.55	-0.19	-0.35
Red 130A	280°C	0.5h	0.64	-0.49	0.41	-0.01	0.72	-0.59	-0.17	-0.38
Red 130A	300°C	0.5h	0.64	-0.57	-0.04	-0.3	0.76	-0.58	-0.18	-0.45
Red 130A	350°C	0.5h	0.6	-0.51	0	-0.31	0.87	-0.54	-0.22	-0.65
Red 130A	400°C	0.5h	0.86	-0.54	-0.38	-0.56	1.11	-0.41	-0.3	-0.99
Red 130A	450°C	0.5h	1.59	-0.87	-0.7	-1.13	1.75	-1.09	-0.61	-1.23
Red 145	200°C	0.5h	0.46	-0.27	0.34	0.17	0.39	-0.27	-0.03	-0.28
Red 145	220°C	0.5h	0.54	-0.31	-0.39	0.22	0.55	-0.38	-0.05	-0.4
Red 145	240°C	0.5h	0.4	-0.38	0.14	-0.01	0.65	-0.46	-0.08	-0.45
Red 145	260°C	0.5h	0.45	-0.42	0.1	-0.13	0.66	-0.48	-0.15	-0.42
Red 145	280°C	0.5h	0.45	-0.41	0.1	-0.16	0.69	-0.55	-0.11	-0.4
Red 145	300°C	0.5h	0.41	-0.36	0.1	-0.16	0.76	-0.49	-0.1	-0.57
Red 145	350°C	0.5h	0.48	-0.38	0.1	-0.27	0.9	-0.39	-0.22	-0.78
Red 145	400°C	0.5h	0.71	-0.43	-0.13	-0.55	1.18	-0.42	-0.45	-1.01
Red 145	450°C	0.5h	1.39	-0.73	-0.58	-1.03	1.49	-0.5	-0.61	-1.27
Red 145	500°C	0.5h	1.78	-0.9	-0.75	-1.34				
Red 190	200°C	0.5h	0.53	-0.35	-0.15	-0.36	0.41	-0.3	0.05	-0.27
Red 190	220°C	0.5h	0.55	-0.36	-0.16	-0.39	0.58	-0.4	-0.18	-0.38
Red 190	240°C	0.5h	0.6	-0.35	-0.21	-0.45	0.59	-0.33	-0.19	-0.45
Red 190	260°C	0.5h	0.63	-0.4	-0.24	-0.42	0.68	-0.45	-0.18	-0.48
Red 190	280°C	0.5h	0.71	-0.42	-0.27	-0.49	0.65	-0.38	-0.2	-0.49
Red 190	300°C	0.5h	0.76	-0.39	-0.32	-0.57	0.7	-0.42	-0.22	-0.51
Red 190	350°C	0.5h	0.8	-0.39	-0.34	-0.61	0.78	-0.44	-0.26	-0.59
Red 190	400°C	0.5h	1.1	-0.49	-0.54	-0.83	0.96	-0.59	-0.32	-0.69
Red 190	450°C	0.5h	1.56	-0.64	-0.88	-1.12	1.31	-0.8	-0.54	-0.88
Yellow 313	200°C	0.5h	1.43	-1.15	0.47	-0.71	1.48	-0.83	0.35	-1.17
Yellow 810	200°C	0.5h	1.6	-1.13	0.7	-0.89	1.73	-0.92	0.57	-1.34
Yellow 810T	200°C	0.5h	0.73	-0.51	0.27	-0.45	0.58	-0.39	0.18	-0.4
Yellow 810T	220°C	0.5h	1.65	-1.02	0.48	-1.2	1.31	-0.86	0.38	-0.91
Yellow 810T	240°C	0.5h	1.65	-1.02	0.48	-1.2	3.16	-1.95	1.18	-2.19
Yellow 980T	200°C	0.5h	0.11	-0.09	-0.02	-0.07	0.17	-0.15	-0.01	-0.07
Yellow 980T	220°C	0.5h	0.14	-0.05	0.01	-0.13	0.29	-0.28	-0.01	-0.04
Yellow 980T	240°C	0.5h	0.31	-0.13	-0.01	-0.28	0.28	-0.28	0	0.02
Yellow 980T	260°C	0.5h	0.29	-0.04	0.03	-0.29	0.38	-0.37	0.05	-0.03



شرکت سهند تجارت کارن

نماینده انحصاری در ایران

WWW.SAHANDTC.COM

شرکت پودر کربنات زاگرس

عامل بخش انحصاری در ایران

(021) 44 15 8390-92



شرکت پودر کربنات



# HYROX



## Heat Resistance

Yellow 980T	280°C	0.5h	0.13	-0.11	-0.02	-0.07	0.1	0.07	-0.03	-0.07
Yellow 980T	300°C	0.5h	0.14	-0.14	-0.03	0.02	0.14	-0.06	0.04	-0.12
Yellow 980T	350°C	0.5h	0.14	-0.12	-0.01	0.07	0.1	-0.08	-0.03	-0.06
Yellow 980T	400°C	0.5h	0.12	0.02	0.07	0.09	0.19	-0.12	0.04	-0.14
Yellow 980T	450°C	0.5h	0.15	0.01	0.05	-0.14	0.18	-0.03	-0.05	-0.18
Yellow 980T	500°C	0.5h	0.28	-0.08	0.09	0.26	0.17	0	-0.06	-0.16
Yellow 980T	550°C	0.5h	1.4	-0.99	-0.04	-1	1.81	-0.82	0	-1.61
Black 750T	200°C	0.5h	0.11	0.07	-0.03	0.08	0.08	-0.01	0.02	-0.08
Black 750T	220°C	0.5h	0.11	-0.05	-0.09	-0.03	0.1	0.03	-0.05	-0.08
Black 750T	240°C	0.5h	0.11	-0.01	-0.09	-0.05	0.15	0.08	-0.03	-0.12
Black 750T	260°C	0.5h	0.1	-0.06	-0.08	0.01	0.09	0.02	-0.08	-0.04
Black 750T	280°C	0.5h	0.1	-0.04	-0.09	0.02	0.11	-0.01	-0.04	-0.1
Black 750T	300°C	0.5h	0.06	-0.02	-0.06	-0.01	0.13	0	-0.07	-0.11
Black 750T	350°C	0.5h	0.1	-0.04	-0.09	-0.01	0.14	0.11	-0.06	-0.07
Black 750T	400°C	0.5h	0.08	0	-0.08	-0.02	0.17	0.08	-0.06	-0.14
Black 750T	450°C	0.5h	0.05	0.01	-0.04	-0.03	0.42	0.35	-0.13	-0.19
Black 750T	500°C	0.5h	0.1	0.03	-0.09	0.02	0.61	0.56	-0.14	-0.21
Black 750T	550°C	0.5h	0.11	-0.02	-0.1	-0.03	0.79	0.72	-0.16	-0.27
Black 750T	600°C	0.5h	0.11	0.07	-0.07	-0.05	1.3	1.2	-0.26	-0.42
Black 750T	650°C	0.5h	0.12	-0.09	-0.05	-0.06	1.8	1.68	-0.3	-0.59
Black 750T	700°C	0.5h	0.13	-0.1	-0.04	-0.06				
Black 750T	750°C	0.5h	0.11	-0.07	-0.03	-0.08				
Black 750T	800°C	0.5h	0.16	0.03	-0.11	-0.11				
Black 750T	850°C	0.5h	0.15	-0.09	-0.09	-0.07				
Black 750T	900°C	0.5h	0.19	0.14	-0.1	-0.07				
Black 303T	200°C	0.5h	0.19	0.18	-0.06	0	0.17	0.11	-0.12	-0.06
Black 303T	220°C	0.5h	0.19	0.15	-0.04	-0.1	0.19	0.15	-0.11	-0.04
Black 303T	240°C	0.5h	0.18	-0.03	-0.1	-0.14	0.19	0.16	-0.08	-0.05
Black 303T	260°C	0.5h	0.19	-0.11	-0.06	-0.15	0.21	0.13	-0.15	-0.07
Black 303T	280°C	0.5h	0.21	-0.01	-0.11	-0.18	0.28	0.27	-0.04	-0.07
Black 303T	300°C	0.5h	0.2	-0.07	-0.16	-0.11	0.31	0.26	-0.04	-0.16
Black 303T	350°C	0.5h	0.21	0.08	-0.11	-0.15	0.68	0.58	-0.27	-0.25
Black 303T	400°C	0.5h	0.25	0.12	-0.14	-0.17	0.82	0.72	-0.25	-0.29
Black 303T	450°C	0.5h	0.28	-0.16	-0.1	-0.2	1.19	1.06	-0.35	-0.41
Black 303T	500°C	0.5h	0.32	0	-0.26	-0.18	1.17	0.96	-0.4	-0.52
Black 303T	550°C	0.5h	0.35	0.06	-0.29	-0.19	1.57	1.22	-0.61	-0.78
Black 303T	600°C	0.5h	0.52	-0.07	-0.25	-0.45				
Black 303T	650°C	0.5h	0.57	-0.21	-0.29	-0.44				
Black 303T	700°C	0.5h	0.88	-0.58	-0.45	-0.48				
Black 303T	750°C	0.5h	0.96	-0.52	-0.55	-0.6				
Black 303T	800°C	0.5h	1.06	-0.63	-0.59	-0.63				
Black 303T	850°C	0.5h	1.13	-0.69	-0.56	-0.69				
Black 303T	900°C	0.5h	1.07	0.02	-0.6	-0.88				



شرکت سهند تجارت کارن  
 نمایندگی انحصاری در ایران  
 WWW.SAHANDTC.COM

شرکت پودر کربنات زاگرس  
 عامل بخش انحصاری در ایران  
 (021) 44 15 8390-92



شرکت پودر کربنات