

### Rietveld refinement data

As-synthesized sample			Sample calcined at 300°C			Sample calcined at 350°C			Sample calcined at 400°C		
$2\theta$ (°) (hkl)	$d_{obs}$ (nm)	$d_{cal}$ (nm)	$2\theta$ (°) (hkl)	$d_{obs}$ (nm)	$d_{cal}$ (nm)	$2\theta$ (°) (hkl)	$d_{obs}$ (nm)	$d_{cal}$ (nm)	$2\theta$ (°) (hkl)	$d_{obs}$ (nm)	$d_{cal}$ (nm)
<b>CrO<sub>2</sub> peaks</b>											
28.51 (110)	0.3128	0.3128	28.76 (110)	0.3101	0.3100	29.13 (110)	0.3063	0.3063	28.77 (110)	0.3100	0.3100
36.19 (101)	0.2480	0.2488	45.18 (210)	0.2005	0.1961	42.71 (111)	0.2116	0.2150	56.82 (211)	0.1619	0.1623
40.78 (200)	0.2211	0.2212	56.88 (211)	0.1617	0.1649	45.57 (210)	0.1989	0.1937			
42.43 (111)	0.2129	0.2169	59.72 (220)	0.1547	0.1550	56.08 (211)	0.1639	0.1630			
56.23 (211)	0.1635	0.1653									
59.02 (220)	0.1564	0.1564									
<b><math>a = 0.4424</math> nm <math>c = 0.3009</math> nm</b>			<b><math>a = 0.4384</math> nm <math>c = 0.3046</math> nm</b>			<b><math>a = 0.4332</math> nm <math>c = 0.3018</math> nm</b>			<b><math>a = 0.4384</math> nm <math>c = 0.2891</math> nm</b>		
<b>Ag peaks</b>											
38.57 (111)	0.2332		37.87 (111)	0.2374	0.2374	38.27 (111)	0.2349	0.2349	44.14 (200)	0.2049	
			44.15 (200)	0.2054	0.2055	44.43 (200)	0.2037	0.2035			
			64.19 (220)	0.1449	0.1453	64.51 (220)	0.1442	0.1439			
			77.18 (311)	0.1235	0.1239	77.52 (311)	0.1230	0.1227			
<b><math>a = 0.4039</math> nm</b>			<b><math>a = 0.4111</math> nm</b>			<b><math>a = 0.4070</math> nm</b>			<b><math>a = 0.4098</math> nm</b>		