

		Droplet diameter [μm]	SA [$\text{m}^2 \text{ drop}^{-1}$]	T_{50} [K]	BET [$\text{m}^2 \text{ g}^{-1}$]
Illite NX					108.6 ± 2.8
0.2 wt %		95.1 ± 3.6	3.2×10^{-10}	246.4	
0.8 wt %		96.1 ± 2.9	9.8×10^{-08}	247.8	
1 wt %		38.2 ± 2.4	4.0×10^{-07}	245.4	
K feldspar					1.9 ± 0.6
0.2 wt %		99.6 ± 2.8	6.4×10^{-10}	255.3	
0.8 wt %		98.2 ± 2.6	2.6×10^{-09}	257.0	
1 wt %		39.8 ± 2.4	1.1×10^{-08}	253.3	
0.1 wt % ATD in glucose					37.1 ± 1.4
$a_w=1$		98.1 ± 3.8	1.8×10^{-08}	250.0	
$a_w=0.987$		101.2 ± 2.9	2.0×10^{-08}	247.5	
$a_w=0.962$		99.1 ± 4.6	1.9×10^{-08}	242.9	
$a_w=1$		38.3 ± 3.2	1.1×10^{-09}	246.2	
$a_w=0.991$		39.9 ± 3.3	1.2×10^{-09}	240.2	
$a_w=0.959$		37.3 ± 2.8	1.0×10^{-09}	236.3	
Dust storm 12–13/03/17					
D_{50} [μm]	1.0	89.9 ± 4.3	3.6×10^{-10}	247.5	
	1.8	95.6 ± 9.6	6.0×10^{-10}	248.8	
	3.2	89.4 ± 10.8	2.6×10^{-10}	248.7	