



HOLLOW CONE - CERAMIC ATR 80°



The AlbuZ® hollow-cone ceramic spray nozzles produce finely atomized droplets in a hollow-cone, 80-degree pattern.

- ◆ Easily separated, two-piece construction for simple cleaning
- ◆ Wide operating pressure range suitable for many applications
- ◆ Commonly used in airblast and other high pressure spraying applications

US UNITS

Spray Nozzle	Flow Rate GPM												
	Pressure (PSI)												
	40	50	60	70	80	90	100	120	150	200	250	300	350
ATR-WHITE	0.053	0.060	0.065	0.070	0.075	0.079	0.083	0.091	0.101	0.116	0.129	0.141	0.152
ATR-LILAC	0.071	0.079	0.087	0.093	0.099	0.105	0.111	0.121	0.134	0.154	0.171	0.187	0.201
ATR-BROWN	0.095	0.106	0.116	0.125	0.133	0.141	0.148	0.161	0.180	0.206	0.230	0.250	0.270
ATR-YELLOW	0.144	0.161	0.176	0.189	0.202	0.214	0.226	0.247	0.275	0.317	0.354	0.387	0.417
ATR-ORANGE	0.196	0.218	0.239	0.257	0.274	0.290	0.306	0.334	0.372	0.428	0.477	0.521	0.561
ATR-RED	0.275	0.306	0.333	0.359	0.382	0.404	0.425	0.463	0.515	0.591	0.657	0.716	0.771
ATR-GRAY	0.299	0.333	0.362	0.390	0.415	0.439	0.461	0.502	0.558	0.638	0.709	0.773	0.831
ATR-GREEN	0.356	0.395	0.430	0.463	0.493	0.521	0.547	0.596	0.662	0.758	0.842	0.918	0.987
ATR-BLACK	0.399	0.443	0.483	0.520	0.554	0.585	0.615	0.671	0.745	0.854	0.949	1.034	1.113
ATR-BLUE	0.488	0.542	0.591	0.636	0.678	0.716	0.753	0.821	0.913	1.046	1.163	1.268	1.364

Features	
Common Use	Plant Health
Pattern	Hollow Cone
Technology	Swirl
Material	Ceramic
Spray Angle	80°
Pressure Range	40-350 PSI (3-24 BAR)
Configuration	Nozzle

Part Numbers	
ATR 80°	Caps (25 Pack)
ATR-WHITE	CAP05-20
ATR-LILAC	CAP05-20
ATR-BROWN	CAP05-20
ATR-YELLOW	CAP05-20
ATR-ORANGE	CAP05-20
ATR-RED	CAP05-20
ATR-GRAY	CAP05-20
ATR-GREEN	CAP05-20
ATR-BLACK	CAP05-20
ATR-BLUE	CAP05-20

ATR 80° - HOLLOW CONE

	40 PSI	50 PSI	60 PSI	70 PSI	80 PSI	90 PSI	100 PSI	125 PSI	150 PSI	350 PSI
ATR- White	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Lilac	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Brown	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Yellow	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Orange	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Red	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Gray	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Green	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
ATR-Black	F	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF
ATR- Blue	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F

Droplet size based on ASABE S572.1 standard.

METRIC UNITS

Spray Nozzle	Flow Rate LPM																				
	Pressure (BAR)																				
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ATR-WHITE	0.27	0.29	0.32	0.34	0.36	0.38	0.39	0.41	0.43	0.44	0.46	0.47	0.48	0.50	0.51	0.52	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58
ATR-LILAC	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.73	0.74	0.76	0.77
ATR-BROWN	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.67	0.70	0.73	0.76	0.79	0.81	0.84	0.86	0.89	0.91	0.93	0.95	0.98	1.00	1.02	1.04
ATR-YELLOW	0.73	0.80	0.86	0.92	0.97	1.03	1.07	1.12	1.17	1.21	1.25	1.29	1.33	1.37	1.40	1.44	1.48	1.51	1.54	1.58	1.61
ATR-ORANGE	0.99	1.08	1.17	1.24	1.32	1.39	1.45	1.51	1.57	1.63	1.69	1.74	1.79	1.84	1.89	1.94	1.99	2.03	2.07	2.12	2.16
ATR-RED	1.38	1.51	1.62	1.73	1.83	1.92	2.01	2.09	2.17	2.25	2.33	2.40	2.47	2.54	2.60	2.67	2.73	2.79	2.85	2.91	2.97
ATR-GRAY	1.50	1.63	1.76	1.87	1.98	2.08	2.17	2.26	2.35	2.43	2.51	2.59	2.67	2.74	2.81	2.88	2.95	3.01	3.07	3.14	3.20
ATR-GREEN	1.78	1.94	2.09	2.22	2.35	2.47	2.58	2.69	2.79	2.89	2.99	3.08	3.17	3.25	3.34	3.42	3.50	3.57	3.65	3.72	3.80
ATR-BLACK	2.00	2.18	2.35	2.50	2.64	2.80	2.90	3.03	3.14	3.26	3.36	3.47	3.57	3.67	3.76	3.85	3.94	4.03	4.12	4.20	4.28
ATR-BLUE	2.45	2.67	1.87	3.06	3.24	3.40	3.56	3.71	3.85	3.99	4.12	4.25	4.37	4.49	4.61	4.72	4.84	4.94	5.05	5.15	5.25

ATR 80° - HOLLOW CONE

	3 Bar	5 Bar	7 Bar	10 Bar	15 Bar	20 Bar
ATR- White	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Lilac	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Brown	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Yellow	F	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Orange	F	VF	VF	VF	VF	VF
ATR- Red	F	F	VF	VF	VF	VF
ATR- Gray	F	F	F	VF	VF	VF
ATR- Green	F	F	F	VF	VF	VF
ATR-Black	F	F	F	F	VF	VF
ATR- Blue	M	M	F	F	F	F

Droplet size based on ASABE S572.1 standard.

AlbuZ® is a registered trademark of SAINT-GOBAIN SOLCERA, SAINT GOBAIN CERAMIQUES AVANCEES DESMARQUEST, CERAMIQUES TECHNIQUES DESMARQUEST, and SOCIETE DESMARQUEST ET CEC
Hypro® is a registered trademark of Pentair..