

## Faseranalyse im Vergleich | Laborergebnisse

### Standard-Altpapier und Getränkekarton-Recyclingzellstoff von Aerocycle (AC AS-Z92+)

Material	Längenklassen (mm)	Verteilung			Breite			Form		
		Messung 1	Messung 2	Mittelwert	Messung 1	Messung 2	Mittelwert	Messung 1	Messung 2	Mittelwert
Standard	0,2 - 0,5	0,24	0,244	<b>0,242</b>	20,4	20,6	<b>20,5</b>	93,4	93,4	<b>93,4</b>
	0,5 - 1,5	0,518	0,513	<b>0,5155</b>	23,2	22,9	<b>23,05</b>	91,2	91,2	<b>91,2</b>
	1,5 - 3,0	0,163	0,168	<b>0,1655</b>	33,0	33,2	<b>33,1</b>	87,6	86,9	<b>87,25</b>
	3,0 - 4,5	0,068	0,069	<b>0,0685</b>	34,1	34,1	<b>34,1</b>	84,1	84,7	<b>84,4</b>
	4,5 - 7,5	0,011	0,006	<b>0,0085</b>	34,9	40,6	<b>37,75</b>	79,5	77,3	<b>78,4</b>
AC AS-Z92+ ungemahlen	0,2 - 0,5	0,114	0,114	<b>0,144</b>	27,5	27,3	<b>27,4</b>	92,4	92,5	<b>92,45</b>
	0,5 - 1,5	0,355	0,364	<b>0,3595</b>	30,3	30,2	<b>30,25</b>	90,6	90,7	<b>90,65</b>
	1,5 - 3,0	0,409	0,391	<b>0,4</b>	33,5	33,4	<b>33,45</b>	89,3	88,4	<b>88,85</b>
	3,0 - 4,5	0,114	0,122	<b>0,118</b>	36,3	35,4	<b>35,85</b>	86,4	86,9	<b>86,65</b>
	4,5 - 7,5	0,007	0,008	<b>0,0075</b>	47,5	43,4	<b>45,45</b>	82,3	83,4	<b>82,85</b>
AC AS-Z92+ gemahlen (4 Min.)	0,2 - 0,5	0,25	0,245	<b>0,2475</b>	33,8	34,1	<b>33,95</b>	90,1	90,3	<b>90,2</b>
	0,5 - 1,5	0,562	0,571	<b>0,5665</b>	38,5	38,9	<b>38,7</b>	88,1	88,4	<b>88,25</b>
	1,5 - 3,0	0,18	0,179	<b>0,1795</b>	43,3	43,4	<b>43,35</b>	82,7	84,5	<b>83,6</b>
	3,0 - 4,5	0,008	0,006	<b>0,007</b>	45,8	52,9	<b>49,35</b>	76,3	75,3	<b>75,8</b>
	4,5 - 7,5	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>

## Papiereigenschaften im Vergleich | Laborergebnisse

### Standard-Altpapier und Getränkekarton-Recyclingzellstoff von Aerocycle (AS-Z92+)

Material	Grammatur Probeblatt (g/m <sup>2</sup> )	Faserlänge (mm)	°SR	Berstdruck	SCT
100 % Standard	115	1,175	23	137,5	1,94
100 % AS-Z92+, ungemahlen	115	1,825	19	176,2	1,89
90 % Standard 10 % AS-Z92+, ungemahlen	115		22	144,6	2,00
85 % Standard 15 % AS-Z92+, ungemahlen	115		21	156,1	2,18
90 % Standard 10 % AS-Z92+, gemahlen (4 Min.)	115		23	214,8	2,30
85 % Standard 15 % AS-Z92+, gemahlen (4 Min.)	115		24	228,4	2,46