

Chart for Estimating Fill Weights

ArgoScoop Settings	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
Scavengers (Weight in mg)											
PS-Benzaldehyde	80	150	220	290	360	430	500	570	640	710	780
MP-Carbonate	40	90	150	200	250	310	360	420	470	520	580
PS-DEAM	70	110	160	200	250	290	340	380	430	470	520
PS-Isocyanate	40	80	120	160	200	250	290	330	370	410	450
MP-Isocyanate	50	90	130	170	210	240	280	320	360	400	440
PS-NH2	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
PS-Thiophenol	60	90	130	170	200	240	280	320	350	390	430
MP-TMT	40	70	100	130	160	200	230	260	290	320	360
PS-Triphenylphosphine	90	150	210	270	330	390	450	510	570	630	700
PS-Trisamine	20	80	130	180	230	190	340	390	440	500	550
MP-Trisamine	30	60	90	120	150	180	220	250	280	310	340
PS-TsCl(HL)	90	150	220	290	350	420	480	550	620	680	750
PS-TsNHNH2	40	110	170	230	300	360	430	490	550	620	680
Resin-Bound Reagents											
MP-Borohydride	60	120	180	240	290	350	410	470	520	580	640
PS-Carbodiimide	80	130	180	240	290	350	400	460	510	570	620
MP-Carbonate	40	90	150	200	250	310	360	420	470	520	580
MP-Cyanoborohydride	60	120	170	230	280	340	390	450	500	560	620
PS-DES	70	130	190	250	320	380	440	500	560	620	680
PS-DIEA	80	150	220	290	360	430	500	570	640	710	790
PS-DMAP	40	100	150	200	250	300	350	400	460	510	560
PS-HOBt(HL)	70	110	160	200	250	300	340	390	440	480	530
PS-NMM	50	90	120	160	190	230	260	300	330	370	400
PS-PPh3-Pd	50	100	140	180	220	260	310	350	390	430	470
PS-TBD	60	110	160	200	250	300	350	390	440	490	530
MP-Triacetoxyborohydride	60	110	150	200	250	290	340	390	430	480	530
PS-Triphenylphosphine	90	150	210	270	330	390	450	510	570	630	700
PS-TsCl	50	110	170	240	300	360	430	490	550	620	680
MP-TsOH	70	130	180	240	300	350	410	460	520	580	630
MP-TsOH(65)	50	90	140	190	240	280	330	380	430	480	520
MP-TsO-TEMPO	60	120	170	220	280	330	380	440	490	540	600
ACTU	80	160	240	310	390	460	540	620	690	770	840
Si-Scavengers (wt mgs)											
Si-Carbonate	84	142	208	272	345	403	461	529	602	648	701
Si-Thiol	92	166	243	306	386	440	514	601	663	724	812
Si-Triamine	90	152	217	278	356	416	473	556	621	690	746
Si-Tosylhydrazine	100	172	251	320	395	476	549	624	697	785	832
Si-TsOH (SCX3)	95	167	241	323	391	465	544	602	684	751	848
Si-Propylsulfonic acid (SCX2)	91	151	220	284	353	422	487	556	623	681	759

繰り返し精度は通常10%以内、設定値が大きい程精度向上。
 実量について、目的重量の試験測定を1度は行うことをお勧めします。