



Technical Data Sheet Expancel® DU Microspheres

Specification

(values presented on Certificate of Analysis)

Expancel® grade	Thermomechanical Analysis ⁽¹⁾			Particle size D(0.5) ⁽²⁾ µm
	Tstart °C	Tmax °C	Density kg/m ³	
031 DU 40	80-95	118-133	≤ 12	10-16
053 DU 40	95-102	136-144	≤ 20	10-16
051 DU 40	105-110	142-151	≤ 25	9-15
043 DU 80	94-114	144-164	≤ 10	16-24
920 DU 20	118-143	152-172	≤ 25	5-9
920 DU 40	121-131	168-178	≤ 17	10-16
909 DU 80	118-128	172-187	≤ 10	18-24
920 DU 80	121-131	177-192	≤ 14	18-24
HP92 DU 80	116-126	180-200	≤ 20	20-30
950 DU 80	136-146	188-200	≤ 12	18-24
093 DU 120	119-129	186-201	≤ 6.5	28-38
951 DU 120	131-141	191-206	≤ 9	28-38
930 DU 120	117-127	189-204	≤ 6.5	28-38
938 DU 120	120-132	192-210	≤ 7.5	26-40
920 DU 120	118-128	191-203	≤ 14	28-38
980 DU 100	169-189	209-229	≤ 14	20-30

Typical characteristic

Solvent resistance ⁽³⁾
3
3
4
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5

New products:

044 DU 20	100-108	143-160	≤ 25	6-9
044 DU 40	98-108	150-170	≤ 15	9-15

3
4

Product information

DU = Dry powder of unexpanded Expancel® Microspheres
 Use the product within three years after production date,
 if unopened.
 Not all grades available in all locations. Check local sales office
 for availability.

Expancel