

Taupunkttemperatur des HMR-Dichtmittels

Die Taupunkttafel gibt an, bei welchen Oberflächentemperaturen Kondensat auftritt – in Abhängigkeit von der Lufttemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit. Beispiel: Bei 20°C Lufttemperatur und 70% relativer Luftfeuchtigkeit liegt der Taupunkt bei einer Objekttemperatur von +14,4°C. Zeigt das Oberflächenthermometer einen Wert kleiner als + 17,4°C (14,4°C + **3°C Sicherheitsfaktor**) an, sollten keine Verklebungsarbeiten mehr ausgeführt werden. Das Oberflächenthermometer kann bei HMR Jacob geliehen oder gekauft werden.

Lufttemp in °C	Taupunkttemperatur in °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von															
	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
+2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+0,5	+1,3
+4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+0,0	+0,9	+1,7	+2,5	+3,3
+6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+1,0	+1,9	+2,8	+3,7	+4,5	+5,3
+8	*	*	*	*	*	*	*	*	+0,7	+1,9	+2,9	+3,9	+4,8	+5,6	+6,5	+7,3
+10	*	*	-6,0	-4,2	-2,6	-1,2	+0,1	+1,4	+2,6	+3,7	+4,8	+5,8	+6,7	+7,6	+8,4	+9,2
+12	*	*	-4,5	-2,6	-1,0	+0,4	+1,9	+3,2	+4,5	+5,7	+6,7	+7,7	+8,7	+9,6	+10,4	+11,2
+14	*	*	-2,9	-1,0	+0,6	+2,3	+3,7	+5,1	+6,4	+7,5	+8,6	+9,6	+10,6	+11,5	+12,4	+13,2
+15	*	*	-2,2	-0,3	+1,5	+3,2	+4,7	+6,1	+7,3	+8,5	+9,6	+10,6	+11,6	+12,5	+13,4	+14,2
+16	*	*	-1,4	+0,5	+2,4	+4,1	+5,6	+7,0	+8,2	+9,4	+10,5	+11,6	+12,6	+13,5	+14,4	+15,2
+17	*	*	-0,6	+1,4	+3,3	+5,0	+6,5	+7,9	+9,2	+10,4	+11,5	+12,5	+13,5	+14,5	+15,3	+16,2
+18	*	*	+0,2	+2,3	+4,2	+5,9	+7,4	+8,8	+10,1	+11,3	+12,5	+13,5	+14,5	+15,4	+16,3	+17,2
+19	*	*	+1,1	+3,2	+5,1	+6,8	+8,3	+9,8	+11,1	+12,3	+13,4	+14,5	+15,5	+16,4	+17,3	+18,2
+20	*	*	+1,9	+4,1	+6,0	+7,7	+9,3	+10,7	+12,0	+13,2	+14,4	+15,4	+16,4	+17,4	+18,3	+19,2
+21	*	+0,3	+2,8	+5,0	+6,9	+8,6	+10,2	+11,6	+12,9	+14,2	+15,3	+16,4	+17,4	+18,4	+19,3	+20,2
+22	*	+1,1	+3,7	+5,9	+7,8	+9,5	+11,1	+12,5	+13,9	+15,1	+16,3	+17,4	+18,4	+19,4	+20,3	+21,2
+23	*	+1,9	+4,5	+6,7	+8,7	+10,4	+12,0	+13,5	+14,8	+16,1	+17,2	+18,3	+19,4	+20,3	+21,3	+22,2
+24	*	+2,8	+5,4	+7,6	+9,6	+11,3	+12,9	+14,4	+15,8	+17,0	+18,2	+19,3	+20,3	+21,3	+22,3	+23,1
+25	+0,5	+3,6	+6,2	+8,5	+10,5	+12,2	+13,9	+15,3	+16,7	+18,0	+19,1	+20,3	+21,3	+22,3	+23,2	+24,1
+26	+1,3	+4,5	+7,1	+9,4	+11,4	+13,2	+14,8	+16,3	+17,6	+18,9	+20,1	+21,2	+22,3	+23,3	+24,2	+25,1
+28	+3,0	+6,1	+8,8	+11,1	+13,1	+15,0	+16,6	+18,1	+19,5	+20,8	+22,0	+23,2	+24,2	+25,2	+26,2	+27,1
+30	+4,6	+7,8	+10,5	+12,9	+14,9	+16,8	+18,4	+20,0	+21,4	+22,7	+23,9	+25,1	+26,2	+27,2	+28,2	+29,1
+32	+6,2	+9,5	+12,2	+14,6	+16,7	+18,6	+20,3	+21,8	+23,3	+24,6	+25,8	+27,0	+28,1	+29,2	+30,2	+31,1
+35	+8,7	+12,0	+14,8	+17,2	+19,4	+21,3	+23,0	+24,6	+26,1	+27,4	+28,7	+29,9	+31,0	+32,1	+33,1	+34,1
+40	+12,8	+16,2	+19,1	+21,6	+23,8	+25,8	+27,6	+29,2	+30,7	+32,1	+33,5	+34,7	+35,9	+37,0	+38,0	+39,0

* keine Kondensatbildung möglich