

DOTHERM[®]

Hochtemperatur-Werkstoffe

	Anwendungs- Temperatur (°C)		Druck- festigkeit (N/mm ²)	Biege- festigkeit (N/mm ²)	Wärme- leitfähigkeit (W/mK)	Längenaus- dehnungs- koeffizient (10 ⁻⁶ 1/K)	Elektrische Durchschlag- festigkeit (KV/3mm)	Kriechstrom- festigkeit	Lichtbogen- festigkeit VDE0303-71 (Sekunden)
	dauernd	kurzzeitig	bei 23°C	bei 23°C					
DOTHERM [®] 700	700	700	120	32	0,37	6	8,7	-	> 370
DOTHERM [®] 1000	1000	1000	35	18	0,50	6,4	14,1	CTI 600	> 420
DOTHERM [®] 1100	1100	1100	16	7	0,1	7	-	-	-
DOTHERM [®] 1200	1200	1200	5	-	0,08	-	-	-	-
DOTHERM [®] 600 M	600	600	400	230	0,26	10	75	CTI 500	> 420
DOTHERM [®] 800 M	800	800	330	170	0,26	10	75	CTI 525	> 420
DOTEC [®] 200	200	220	330	100	0,3	13	-	-	-
DOTEC [®] 280	280	300	150	30	0,28	20	-	-	-
DOTEC [®] 350	350	400	38	20	0,12	40	20	-	-
DOTEC [®] 500 M	500	500	310	85	0,87	11	86,1	CTI 600	> 245
DOTEC [®] 600	600	600	220	76	1,32	10	49,5	CTI 600	> 345
DOTEC [®] 800	870	870	276	93	1,02	15	56,7	CTI 600	> 300
DOTEC [®] 1000 S	1000	1000	70	40	0,69	5,6	8,4	-	> 600
DOFLEX [®] MSP	700	1000	-	-	0,2	-	60	-	-
DOFLEX [®] CM 30	1000	1100	-	-	0,1	-	69	-	-