



La base de données sur les Matériaux la plus complète au monde

SA-36 PLAQUES

Standard / Pays	Etats-Unis / ASME
Sous-groupe	SA-36 / SA-36M en acier au carbone structurels
Utilisation	Conçu pour une utilisation dans le rivetage, boulonnage ou soudé la construction de ponts et de bâtiments, et à des fins structurelles générales.
Commentaire	La teneur en carbone dépend de l'épaisseur: C <0,26% pour les 40-65 mm, C <0,27% pour les 65-100 mm et C <0,29% pour t > 100 mm.

Propriétés physiques

[Officiel](#) [Autres sources](#) [Matériaux similaires](#) [Typique](#)

Propriétés	T (° C)	Valeur	Unité
Plats; ASME sur les chaudières et appareils à pression Code Partie D Propriétés (métrique)			
			Voir les diagrammes
Module d'élasticité	-200	216	Gpa
	-125	212	Gpa
	-75	209	Gpa
	25	202	Gpa
	100	198	Gpa
	150	195	Gpa
	200	192	Gpa
	250	189	Gpa
	300	185	Gpa
	350	179	Gpa
	400	171	Gpa
	450	162	Gpa
	500	151	Gpa
	550	137	Gpa
	Coefficient de dilatation thermique Moyen Entre 20 (° C) et	20	11,5
50		11,8	10 ⁻⁶ / (° C)
75		11,9	10 ⁻⁶ / (° C)
100		12,1	10 ⁻⁶ / (° C)
125		12,3	10 ⁻⁶ / (° C)
150		12,4	10 ⁻⁶ / (° C)
175		12,6	10 ⁻⁶ / (° C)
200		12,7	10 ⁻⁶ / (° C)
225		12,9	10 ⁻⁶ / (° C)
250		13	10 ⁻⁶ / (° C)
275		13,2	10 ⁻⁶ / (° C)
300		13,3	10 ⁻⁶ / (° C)
325		13,4	10 ⁻⁶ / (° C)
350		13,6	10 ⁻⁶ / (° C)
375		13,7	10 ⁻⁶ / (° C)
400	13,8	10 ⁻⁶ / (° C)	
425	14	10 ⁻⁶ / (° C)	
450	14,1	10 ⁻⁶ / (° C)	
475	14,2	10 ⁻⁶ / (° C)	
500	14,4	10 ⁻⁶ / (° C)	
525	14,5	10 ⁻⁶ / (° C)	
550	14,6	10 ⁻⁶ / (° C)	
575	14,7	10 ⁻⁶ / (° C)	
600	14,8		

Propriétés	T (° C)	Valeur	Unité
	625	14,9	10 ⁻⁶ / (° C)
	650	15	10 ⁻⁶ / (° C)
	675	15,1	10 ⁻⁶ / (° C)
	700	15,1	10 ⁻⁶ / (° C)
	725	15,2	10 ⁻⁶ / (° C)
	750	15,3	10 ⁻⁶ / (° C)
	775	15,3	10 ⁻⁶ / (° C)
	800	15,4	10 ⁻⁶ / (° C)
	825	15,5	10 ⁻⁶ / (° C)
Conductivité thermique	20	60,4	W / m · ° C
	50	59,8	W / m · ° C
	75	58,9	W / m · ° C
	100	58	W / m · ° C
	125	57	W / m · ° C
	150	55,9	W / m · ° C
	175	54,7	W / m · ° C
	200	53,6	W / m · ° C
	225	52,5	W / m · ° C
	250	51,4	W / m · ° C
	275	50,3	W / m · ° C
	300	49,2	W / m · ° C
	325	48,1	W / m · ° C
	350	47	W / m · ° C
	375	45,9	W / m · ° C
	400	44,9	W / m · ° C
	425	43,8	W / m · ° C
	450	42,7	W / m · ° C
	475	41,6	W / m · ° C
	500	40,5	W / m · ° C
525	39,3	W / m · ° C	
550	38,2	W / m · ° C	
575	37	W / m · ° C	
600	35,8	W / m · ° C	
625	34,7	W / m · ° C	
650	33,5	W / m · ° C	
675	32,3	W / m · ° C	
700	31,2	W / m · ° C	
725	30,1	W / m · ° C	
750	29,1	W / m · ° C	
Densité	20	7,75	kg / dm ³
Coefficient de Poisson, ν	20	0,3	

Référence verser le matériel et La Condition Choisis

1 ASME sur les chaudières et appareils à pression Code Partie D Propriétés (métrique) / American Society of Mechanical Engineers / 2010

Toutes les références versez le matériel Sélectionné

1 ASME sur les chaudières et appareils à pression Code Partie D Propriétés (métrique) / American Society of Mechanical Engineers / 2010

© 2015 Key to Metals. Tous droits réservés.