

A286 STAINLESS STEEL SHEETS - AMS 5525

Blacha ze Stali Nierdzewnej A286

A286 to stop utwardzany wydzieleniowo. Wysoka zawartość niklu i chromu zapewnia dobrą odporność na korozję do około 1300°C oraz odporność na utlenianie do około 1500°F. A286 (UNS S66286) może być utwardzany starzeniowo do wysokiego poziomu wytrzymałości. Stop ten jest również wykorzystywany w aplikacjach niskotemperaturowych, które wymagają plastycznego, niemagnetycznego materiału o wysokiej wytrzymałości w temperaturach od powyżej temperatury pokojowej do co najmniej -320°F. Stop może być stosowany w umiarkowanych aplikacjach korozyjnych w roztworach wodnych.

Specific Gravity													
7.9 g/cm ³													
Typical Applications							Related Specifications						
General Aerospace Engine Hardware							AMS 5525 AMS 5858 UNS S66286						
Chemical Composition (Wt %)													
	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	V	Al	B	Fe
Min	–	–	–	–	–	13.5	24	1	1.9	0.10	–	0.003	–
Max	0.08	2.0	0.025	0.025	1	16	27	1.5	2.35	0.50	0.035	0.010	Bal
Typical Mechanical Properties in Solution Treated Condition													
0.2% Proof Stress											Tensile Strength	Elongation	
MPA											MPA	%	
275											620	40	

General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



UK Address:

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)