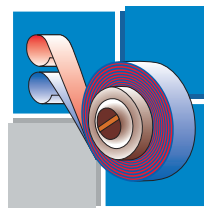
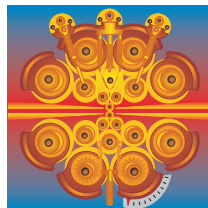


Bilames

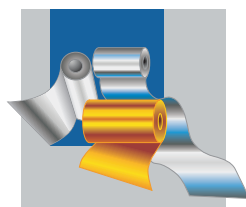


Matières Colaminées



Bandes métalliques

Alliages magnétiques doux Fer-Nickel
Alliages pour Scellement et à Dilatation
Nickel
Alliages-Nickel-Chrome
Alliages-Nickel-Cuivre
Alliages-Cuivre-Nickel
Alliages-Nickel-Manganèse



Feuilles Métalliques

Groupe de produits:

Alliages magnétiques doux Fer-Nickel

1. MATIERES

APPELLATION-AMW	MATIERES	STANDARD	N° DE MATIERE SELON DIN/UNS
Normaperm	FeNi36	DIN 17745/DIN 17405/ DIN IEC 740-2	1.3910/1.3911
Nifemax	FeNi48	DIN 17745/DIN 17405/ DIN IEC 740-2/ASTM A 753	1.3922/1.3926/ 1.3927/K94840
Perm 77	FeNi77CuMo	DIN 17745/DIN 17405/ DIN IEC 740-2	2.4530
Super-Muniperm	FeNi80Mo	DIN 17745/DIN 17405/DIN IEC 740-2/ ASTM A 753/MIL-N-14411C	2.4545 N14080

2. COMPOSITION CHIMIQUE MOYENNE

(données en % par poids)

APPELLATION-AMW	Ni	Mn	Mo	S	Cr	Cu	C	Si	P	Fe
Normaperm	36	0,3	≤ 0,2	≤ 0,008	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,02	≤ 0,2	≤ 0,02	balance
Nifemax	48	0,4	≤ 0,2	≤ 0,008	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,02	≤ 0,2	≤ 0,02	balance
Perm 77	77	0,5	4,1	≤ 0,008	≤ 0,3	4,4	≤ 0,02	≤ 0,2	≤ 0,02	balance
Super-Muniperm	80	0,5	4,9	≤ 0,008	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,02	≤ 0,15	≤ 0,02	balance

3. PROPRIETES PHYSIQUES

APPELLATION-AMW	DENSITE	B _s	T _c	H _c	μ _{0,4} ¹	μ _{max} ¹	MODULE D'ELASTICITE
	g/cm ³	T	°C	A/m	DC/AC	DC/AC	GPa
Normaperm	8,2	1,2	240	10	6000/5000	25000/20000	135
Nifemax	8,3	1,5	470	4	13000/9000	150000/70000	150
Perm 77	8,8	0,75	410	0,5	250000/100000	300000/150000	195
Super-Muniperm	8,8	0,75	410	0,5	250000/100000	300000/150000	195

1 mesurées sur tores d'épaisseur de bande 0,2 mm (les valeurs sont des objectifs)

B_s - Induction à Saturation

T_c - Point de Curie

H_c - Champ Coercitif

μ_{0,4} - Perméabilité initiale

μ_{max} - Perméabilité maximum

DC - Courant continu

AC - Courant alternatif

4. PROPRIETES MECANIQUES

APPELLATION-AMW	ETAT	LIMITE ELASTIQUE A 0,2 %, Rp	CHARGE DE RUPTURE Rm	DURETE-VICKERS
		MPa	MPa	HV
Normaperm	recuit écroui	280 750	440 800	140 230
Nifemax	recuit écroui	300 800	520 850	140 250
Perm 77	recuit écroui	320 1000	630 1050	160 320
Super-Muniperm	recuit écroui	320 1050	650 1100	160 330

5. DIMENSIONS ET TOLERANCES

(données en mm)

TOLERANCES SUR EPAISSEUR

EPAISSEUR	LARGEUR 10 - 50	LARGEUR > 50 - 200	LARGEUR > 200 - 320
0,10 - 0,20	± 0,010	± 0,015	± 0,020
> 0,20 - 0,50	± 0,020	± 0,020	± 0,030
> 0,50 - 1,00	± 0,030	± 0,030	± 0,040
> 1,00	± 0,050	± 0,050	± 0,070

D'autres épaisseurs et tolérances sur demande.

TOLERANCES SUR LARGEUR

LARGEUR	EPAISSEUR 0,10 - 0,20	EPAISSEUR > 0,20 - 0,50	EPAISSEUR > 0,50 - 1,00	EPAISSEUR > 1,00 - 2,00
10 - 50	± 0,1	± 0,2	± 0,2	± 0,3
> 50 - 200	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,4
> 200 - 320	± 0,3	± 0,4	± 0,5	± 0,6

D'autres largeurs et tolérances sur demande.

TOLERANCES SUR LONGUEUR (POUR PLAQUES)

EPAISSEUR	LONGUEUR 500 - 3000
0,40 - 2,00	+ 10

D'autres longueurs et tolérances sur demande.

6. CONDITIONNEMENT DE LIVRAISON

(données en mm)

FORME	EPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	DIAMETRE INTERIEUR DE LA BOBINE	DIAMETRE EXTERIEUR DE LA BOBINE
Bande	0,10 - 2,00	10 - 320		300/400/500	max. 1050
Plaque	0,40 - 2,00	50 - 320	500 - 3000		

D'autres conditionnements de livraison sur demande.

Les données concernant les conditions ou utilisations de ces alliages sont données à titre d'information.

Les conventions ou accords sur certaines propriétés ou applications nécessitent toujours une confirmation écrite.

Auerhammer Metallwerk GmbH
Hammerplatz 1
08280 Aue/Sachsen
Allemagne



Tel.: +49 3771 272-0
Fax: +49 3771 272-201
E-Mail: postmaster_amw@auerhammer-metallwerk.de
Internet: www.auerhammer.com