

MATERIAU DE REFERENCE ArcelorMittal Maizières **IR 1833**



Acier X-IP1000[®] contenant 0,6 % C – 22 % Mn

MOYENNES des LABORATOIRES - Teneur massique %

Elément	C	Si	Mn	P	Cr	Mo	Ni	Al	As	Co	Cu	N
M_M	0,605	0,193	22,57	0,0345	0,268	0,0133	0,0494	0,0025	0,0034	0,0089	0,030	0,012
S _M	0,011	0,034	0,11	0,0003	0,015	0,0009	0,0011	0,0008	0,0003	0,0014	0,001	0,001

Elément	Nb	Sn	Ti	V	Pb
M_M	0,0026	0,0043	0,0011	0,203	0,00007
S _M	0,0012	0,0003	0,0005	0,015	0,00003

S	B	Sb	Zn
<i>0,0005</i>	<i>0,00017</i>	<i>0,0005</i>	<i>0,0014</i>
-	-	-	-

Valeurs additionnelles pour information (en %) :

Mg=0,0001 - Zr<0,0002 - W<0,0010

M_M : Moyenne des moyennes des laboratoires

S_M : Écart-type des moyennes des laboratoires

Les moyennes des laboratoires ont été exploitées statistiquement pour éliminer les valeurs aberrantes.
Les valeurs en *italique* sont données pour information uniquement.

Cet acier se présente sous la forme d'un cylindre de 35 mm de haut et 35 mm de diamètre.

ArcelorMittal Maizières Research SA

(anciennement "IRSID")

Voie Romaine, BP 30320

F-57283 Maizières-lès-Metz Cedex

✉ reference.materials@arcelormittal.com

JUILLET 2015