

# Lastek 979

## Résistance à la corrosion exceptionnelle

### CLASSIFICATION

DIN 1736T1 : SG NiMo16Cr16W

AWS A5.14 : ER NiCrMo-4

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Lastek 979 est une baguette à base de NiCrMo, qui possède une excellente résistance à la corrosion aussi bien dans les milieux oxydants que dans les milieux réducteurs.

Une résistance exceptionnelle à la corrosion par piqûres, à la corrosion caverneuse et à la corrosion fissurante sous contrainte, permet l'emploi dans les conditions industrielles les plus sévères et agressives.

### APPLICATIONS

Soudage des alliages de nickel comme UNS N10276, Werkstoffnr. 2.4602.

Soudures entre métaux dissemblables (alliages de nickel et l'acier ou l'acier inoxydable).

Protection de surfaces des aciers par revêtement avec une couche Lastek 979.

Différentes applications dans l'industrie chimique, installations pour le traitement des déchets industriels et des ordures ménagères, équipements de fabrication et de traitement de pâte à papier, etc...

### COMPOSITION CHIMIQUE (%) (valeurs typiques, all weld metal)

<b>C</b> : < 0.01	<b>Cr</b> : 15.00 - 16.50	<b>Mo</b> : 15.00 - 17.00	<b>V</b> : 0.10 - 0.30	<b>W</b> : 3.00 - 4.50
<b>Mn</b> : < 1.00	<b>Si</b> : < 0.08	<b>Co</b> : < 2.50	<b>Fe</b> : 4.00 - 7.00	<b>Ni</b> : Balance

### VALEURS MÉCANIQUES (valeurs typiques, all weld metal)

Limite élastique N/mm <sup>2</sup>	Résistance N/mm <sup>2</sup>	Allongement 5d (%)	Résilience Charpy V notch (ISO-V)
	≥ 690 MPa		

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

<b>Pos. de soudage</b>	NA			
<b>Gaz de protection</b>	Argon			
<b>Emballage</b>	5 kg dans une boîte en carton			
<b>Polarité</b>	DC, torche au pôle négatif			
<b>Diamètre (mm)</b>	1.6	2.0	2.4	3.2
<b>Longueur (mm)</b>	1000	1000	1000	1000

**Tips & tricks** Bien nettoyer la surface à l'endroit de la soudure et éliminer toute trace d'huile et de graisse.  
Souder à faible apport de chaleur.  
Employer de l'argon pur pour la protection du cordon de pénétration en soudage de tuyauterie.

L'information contenue dans ce document est basée sur des tests intensifs et sont exacts au meilleur de notre connaissance. Notez que ces valeurs ne sont que des valeurs typiques qui ont été obtenus en testant selon la norme prescrite. L'adéquation du produit doit toujours être confirmé par des tests de qualification avant utilisation dans toute application. L'information peut être modifié sans préavis.