

NS3305

NS3305 (NS335, 美标 Hastelloy C-4, N06455) 是一种固溶强化型镍基合金, 在高温状态下具有优良的热稳定性, 即使经过 649~1038℃温度范围内长期时效, 也能表现出良好的韧性和耐腐蚀性。具有优良的抗应力腐蚀裂纹, 和 1038℃范围内良好的抗氧化性。适用于各类热矿物酸、含氯介质、海水和盐溶液等腐蚀性介质中。

技术标准

GB/T 15007-2008	《耐蚀合金牌号》
GB/T 15008-2008	《耐蚀合金棒》
GB/T 15009-1994	《耐蚀合金热轧板》
GB/T 15010-1994	《耐蚀合金冷轧薄板》

化学成分, %

元素	Ni	Mo	Cr	Fe	C	Si	Ti	Co	Mn	P	S
min.	余	14.00	14.00								
max.		17.00	18.00	3.00	0.015	0.080	0.70	2.00	1.00	0.040	0.030

注: 依照 GB/T 15007 标准, 部分元素在其它标准规范中可能有所差异。

密度 8.64g/cm³

机械性能

GB/T 15008-2008 《耐蚀合金棒》

热处理 状态	试验 温度	抗拉强度 σ_b	屈服强度 $\sigma_{0.2}$	延伸率 δ_5
固溶: 1050~1100℃	室温	≥690MPa	≥276MPa	≥40%

如需更详细的信息, 请发邮件至 sales@huishih.com。

上海汇匙合金有限公司版权所有。

此出版物中的数据仅供参考信息使用, 可能会在无事先通知的情况下修订。