

積層造形用高強度マルエーシング鋼粉末

ADMUSTER-YAG350AM



積層造形用高強度マルエージング鋼粉末

ADMUSTER-YAG350AM



▶ 製品概要

ADMUSTER-YAG350AMは、一般的な造形用300(ksi)級マルエージング鋼よりも高硬度に調質可能な積層造形用マルエージング鋼です。ダイカスト金型への適用が期待できます。

*当製品から加工・製作されたものを輸出する場合、輸出貿易管理令その他諸法令に基づく手続きが必要となる場合があります。

▶ 粉末特性

粉末組成 (代表値)

主要元素 (mass%)					
Fe	Ni	Co	Mo	Ti	Al
Bal.	18.50	12.00	4.90	1.45	0.10

粒度分布・流動度 (参考値)

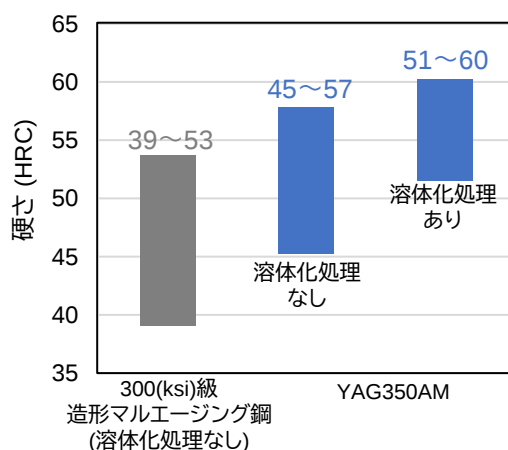
粒子サイズ (μm)			流動度
D10	D50	D90	sec/50 g
19	33	54	21

※粒子サイズについては変更可能です。

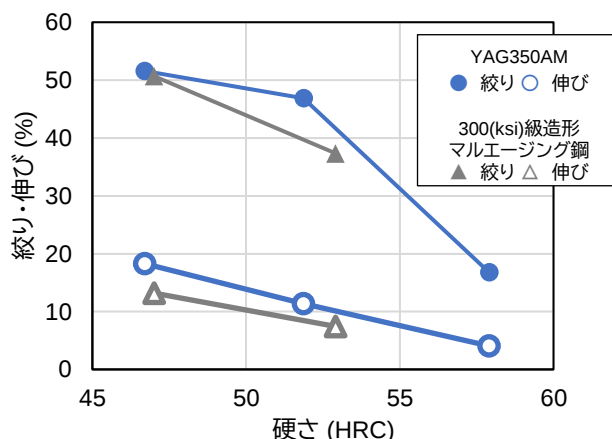
▶ 造形体の各種特性

適切な溶体化処理及び時効処理を施すことによって最高60HRC程度の硬さが得られます。同等の硬さに調質した場合では、一般的な造形用300(ksi)級マルエージング鋼と比較して延性、靱性に優れます。

熱処理硬さ



延性・靱性



お問い合わせ先

株式会社プロテリアル

研究開発本部 AMソリューションCV

ADMUSTER、YAGは株式会社プロテリアルの登録商標です。

製品に関するお問い合わせは、弊社ウェブサイトのお問い合わせをご利用ください。
<https://www.proterial.com>

本カタログに記載の特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。
 本カタログの記載内容は予告なく変更することがございます。



AMSC23-050