

porite (MIM材)

材料記号	材質分類	化学成分 wt%								密度 g/cm ³	引張強さ MPa		伸び %		硬さ HR		その他特性	用途例	JIS Z2550 相当グレード(※)	
		Fe	C	Cu	Ni	Mo	Cr		その他		焼入れ前	焼入れ後	焼入れ前	焼入れ後	焼入れ前	焼入れ後			旧(1989)	新(2016)
PMF01	一般構造材	残	0.3~0.5	—	1.5~2.5	—	—	—	≤ 1	≥ 7.5	≥ 450	≥ 1200	≥ 15	≥ 3	≥ 60HRB	40HRC	—	歯車、カム、カップリング 一般構造用部材	JPMA S01:2005 MIM-Fe2Ni	
PMF02		残	0.3~0.5	—	1.5~2.5	~ 1	—	—	≤ 1	≥ 7.5	≥ 550	≥ 1300	≥ 10	≥ 2	≥ 80HRB	50HRC	—		——	
PMS11	耐食性材	残	≤ 0.03	—	12~15	2~3	16~18	—	≤ 1	≥ 7.5	≥ 450	—	≥ 40	—	—	—	—	歯車、カム、カップリング 耐食性構造用部材	JPMA S01:2005 MIM-SUS316L	
PMS21		残	≤ 0.07	—	3~5	—	15~18	Cu: 3.5	≤ 4	≥ 7.5	—	≥ 1200	—	≥ 9	—	≥ 40HRC	—		歯車、カム 耐食性高強度部材	JPMA S01:2005 MIM-SUS630
PMM11	磁性材	残	≤ 0.03	—	—	—	—	Co: 48~50 V: ~ 3	≤ 1	≥ 7.8	—	—	—	—	—	—	B ₂₅ : ≥ 1.95T N _c μ _{max} : ≥ 2000	軟磁性部品	パーメンジュール	
PMM21		残	≤ 0.03	—	46~48	—	—	—	≤ 1	≥ 7.8	—	—	—	—	—	—	B ₂₅ : ≥ 1.4T μ _{max} : ≥ 28000		Pbパーマロイ	

※詳細につきましては、お問い合わせ下さい。

※対応規格は相当グレードであり保証規格では有りません。