

物性試験表

商標	グレード	タイプ
UMG アロイ®	CG400	-

試験項目	試験法	条件	単位	代表物性値
シャルピー衝撃強さ	ISO 179	23℃	kJ/m ²	55
		-30℃		14
引張降伏応力	ISO 527	23℃50mm/min	MPa	56
引張弾性率		23℃ 1mm/min	MPa	2200
曲げ強さ	ISO 178	23℃ 2mm/min	MPa	88
曲げ弾性率			MPa	2350
ロックウエル硬さ	ISO 2039	23℃	R-スケール	118
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa4mm フラットワイズ法	℃	110
密度	ISO 1183	23℃	g/cm ³	1.14
メルトボリュームレート M.V.R.	ISO 1133	220℃	cm ³ /10min	10
成形収縮率 ^{注)}	ISO 294-4	23℃	%	0.5~0.7
線膨張係数	ISO 11359-2	-	cm/cm/℃ (×10 ⁻⁵)	7.5
燃焼性	UL94	-	mm	-
		-	mm	-
		-	mm	-

2018-4

注)流れに平行方向の値であり保圧の違い等により数値が変わりますので、金型設計への利用に際しましては別途弊社技術員にご相談下さい。

表中の数値は、定められた試験法に基づいて得られた自然色での代表値であって保証値ではありません。また、着色品については使用顔料の種類、量等によって多少数値が変動します。

なお、これらの数値は特性改良にともない変更することがあります。

当社の製品の安全な取扱いのために、安全データシート(SDS)を必ず事前にお読み下さい。SDSが必要なときは当社の営業担当を通じて入手されご利用下さい。

本書に記載された情報は特定の条件に基づいて得られた結果であり、当社材料のご使用によって同じ結果が得られることを保証するものではありません。

また、当社は、当社材料のご使用や、または、当社が提案したいかなる情報のご利用による貴社製品の品質や安全性を保証するものではありません。貴社ご自身により貴社製品への適合性を判断して下さい。法規制や工業所有権等にも十分ご注意下さい。