

材料物性

物性測定項目（単位）試験 法規格	EeezCast Resin	EeezCast+ Resin	ProAccure Resin	ProUtility Resin	ProHighTemp Resin
カラー	Yellow	Brown	Orange	Gray	Dark Green
内容量	1kg (500gボトル × 2)	1kg (500gボトル × 2)	1kg (500gボトル × 2)	1kg (500gボトル × 2)	1kg (500gボトル × 2)
収縮@25°C	150 - 300	200 - 360	450 - 750	450 - 750	880 - 980
比重 (g/cm ³)	1.00 ~ 1.20	1.10 ~ 1.30	1.11 ~ 1.15	1.00 ~ 1.20	1.13 ~ 1.18
動作温度 (°C)	25 ± 5	25 ± 5	25 ± 5	25 ± 5	25 ± 5
硬度 (Scale D)	70 - 90	65 ± 10	70 - 90	70 - 90	65 - 85
引っ張り強度 (MPa)	55 ~ 75	—	35 ~ 45	25 ~ 35	30 ~ 35
縦弾性係数 (MPa)	—	—	1400 ~ 1700	800 ~ 1100	1100 ~ 1400
伸び (%)	—	—	3.0 ~ 7.0	6.0 ~ 10.0	0.5 ~ 5.5
曲げ強度 (MPa)	—	—	60 ~ 70	55 ~ 65	65 ~ 75
曲げ弾性率 (MPa)	—	—	1500 ~ 1800	1400 ~ 1700	1650 ~ 1950
ノッチ付きアイゾット衝撃 (J/m)	—	—	25 ~ 30	27 ~ 32	15 ~ 20
荷重たわみ温度 (°C)	—	—	—	—	110 ~ 150