

PA 2202 black | PA12

Produkttext

PA 2202 black ist ein pigmentgefülltes Polyamid12-Pulver zur Herstellung von lasergesinterter Bauteilen in durchgängig schwarzer Farbe.

Alle weiteren Bauteileigenschaften sind mit denen von PA 2200 vergleichbar. Typische Anwendungen des Werkstoffes sind voll funktionfähige Bauteile in Designqualität, die hohen mechanischen oder thermischen Belastungen ausgesetzt sind. Die Bauteile sind schwarz und wirken in technischen Bereichen häufig besser als weiße Bauteile. Da diese Färbung durchgehenden ist, fallen Kratzer oder nachträglich angesetzte Bohrungen nicht negativ auf. Sie sind zudem unempfindlicher gegenüber Verschmutzungen, da diese vor dem schwarzen Hintergrund weniger auffällig erscheinen. Die schwarze Farbe kann auch dazu dienen die Bauteile von andersfarbigen Bauteilen zu unterscheiden, um somit Verwechslungen auszuschließen.

PA 2202 black | PA12**Mechanische Eigenschaften**

	Wert	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	1850	MPa	ISO 527-1/-2
Zugfestigkeit	50	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	12	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul (23°C)	1350	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	53	MPa	ISO 178
Shorehärte D (15s)	75	-	ISO 868