

PA 2210 FR | PA12 FR**Produkttext**

PA 2210 FR ist ein weißliches Polyamid-12-Pulver, das mit einem halogenfreien, chemischen Flammenschutzmittel ausgerüstet ist. Im Brandfall bildet sich an der Oberfläche eine stark karbonisierende Schicht, die das darunter liegende Material isoliert. PA 2210 FR erfüllt ab einer Wandstärke von 2 mm die Brandschutzklasse UL 94/V-0. Laser-gesinterte Bauteile aus PA 2210 FR besitzen gute mechanische Eigenschaften und ein exzellentes, konstantes Langzeitverhalten.

Typische Anwendungen sind funktionsfähige, mechanisch belastbare Bauteile höchster Qualität, an die erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden. Somit sind Bauteile aus PA 2210 FR für den Einsatz z. B. in Luftfahrtgeräten oder in öffentlichen Gebäuden geeignet.

PA 2210 FR | PA12 FR**Mechanische Eigenschaften**

	Wert	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	2500	MPa	ISO 527-1/-2
Zugfestigkeit	45	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	5	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul (23°C)	2300	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	67	MPa	ISO 178