

LEONA™ Polyamid 6.6 und teilaromatisches Polyamid



Leichtbau



Elektrifizierung



Sicherheit/Komfort

Anwendungsbereiche

- Automobilindustrie (Motorabdeckungen, Spiegelhalterungen, Kettenführungen etc.)
- Elektronikindustrie
- Industrielle Anwendungen (wasserbezogene Anwendungen)

Lösung / Innovation für die Industrie

- Ideal als Metallerersatz
- Macht mit hoher Oberflächenqualität und UV-Beständigkeit eine Schutzlackierung überflüssig
- Steifigkeit und Zähigkeit auch bei nassen Bedingungen und bei hohen Temperaturen

	Einheit	14G50		90G50		SG105	
		trocken	50% RH	trocken	50% RH	trocken	50% RH
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1.58	-	1.58	-	1.59	-
Zugspannung	MPa	237	183	235	171	270	230
Zugfestigkeit	%	2.0	4.0	3.0	4.0	2.5	2.5
Biegefestigkeit	MPa	371	269	355	270	380	350
Biegemodul	GPa	13.6	11.0	14.2	13.1	16.0	15.0
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	14.0	21.0	14.0	15.0	17.0	17.0

Eigenschaften unterschiedlicher LEONA™-Typen

LEONA™ PA 6.6 ist ein technischer Kunststoff mit überlegenen mechanischen Eigenschaften. Es wird häufig als Metallerersatz für Automobilkomponenten verwendet.

Die LEONA™ 90G-Serie zeichnet sich durch eine hervorragende Oberflächenbeschaffenheit, UVBeständigkeit und hervorragende mechanische Eigenschaften aus.

Die LEONA™ SG-Serie ist ein vielversprechender Werkstoff als Ersatz für Aluminiumdruckguss. Es eignet sich für Automobilanwendungen im Innen- und Außenbereich. Asahi Kasei wird sein Sortiment an flammhemmenden und wetterbeständigen Qualitäten weiter ausbauen.

Asahi Kasei ist Marktführer für PA 66 in Japan und einer von vier voll integrierten PA 66-Produzenten weltweit.

Haupteigenschaften

- Hohe Strukturfestigkeit
- Steifigkeit
- Gute Schlagzähigkeit
- Exzellente Oberflächenqualität
- Beständigkeit gegen Öle und Chemikalien
- Beständigkeit gegen Hitze und Chlor
- UV-Beständigkeit