

Scheda tecnica

PA 6 J-MID B01 GF 30 NATURALE

PROPRIETA'	CONDIZIONI DI PROVA	ASTM	DIN	ISO	UNITA' DI MISURA	VALORE TIPICO
Densità		D 792	53479	1183	g/cm ³	1,35 - 1,36
Assorbimento in acqua	24h – 23°C	D 570			%	
Ritiro lineare allo stampaggio		D 955			%	
Ceneri	1h – 720°C	I.M.	I.M.	I.M.	%	28 - 32
Indice di fluidità MFI	275°C – 1kg	D 1238			g/10'	
Carico a trazione		D 638	53457	527	N/mm ²	130
Allungamento a rottura		D 638	53445	527	%	3 - 4
Modulo di elasticità a flessione		D 790	53457		N/mm ²	7700
Resistenza all'urto IZOD con intaglio	3,2mm	D 256		180/1u	KJ/m ²	10
Durezza SHORE scala A		D 785			pts	
Temperatura di fusione DSC					°C	
Punto di rammollimento VICAT B 50	50N	D 1525			°C	
Temperatura di deformazione HDT	1,81	D 648	53461	75	°C	200
Resistenza alla fiamma UL 94	3,2mm					HB
Resistenza al filo incandescente	2mm	IEC-695-2-1			°C	
Indice di ossigeno		D 2863			%	
CTI A (senza tensioattivo)		IEC 60112			Volt	
Temperatura di stampaggio					°C	250 - 275
Temperatura stampo					°C	80 - 90
Pre-essiccamento					h/°C	2/120
Pressione iniezione					Kg/cm ²	