

SCHEDA TECNICA

POM FV 25% NATURALE	Unità	ASTM	DIN	ISO	Valori
PROPRIETA' FISICHE					
Densità	g/cm3	D 792	53479	1183	1.6
Assorbimento in acqua (24h at + 23° C)	%	D 570			0.2
Ritiro lineare allo stampaggio	%	D 955			0.5-0.8
Ceneri 1 h a 720° C	%	I.M.	I.M.	I.M.	23-27
PROPRIETA' REOLOGICHE					
Indice di fluidità MFI 220 °C Kg. 10	g./10'	D 1238			
PROPRIETA' MECCANICHE					
Carico a trazione	N/mm2	D 638	53457	527	65-70
Allungamento a rottura	%	D 638	53445	527	3
Modulo di elasticità a flessione	N/mm2	D 790	53457		7600
Resistenza all'urto IZOD con intaglio (mm. 3,2)	J/m	D 256		180	6-7
Durezza Shore " scala A"	pts	D 785			
PROPRIETA' TERMICHE					
Temperatura di fusione DSC	°C				
Punto di rammollim. Vicat B 120	°C	D 1525			155
Temp. di deformazione HDT (1.81)	°C	D 648	53461	75	160
Resistenza alla fiamma UL 94 mm. 3,2	-				HB
Resistenza al filo incandescente mm. 2	°C	IEC-695-2-1			
Indice di ossigeno	%	D 2863			
CTI A (Senza tensioattivo)	Volt	IEC 60112			
CARATTER. DI STAMPAGGIO					
Temperature di stampaggio	°C				185-210
Temperature stampo	°C				70-80
Pre-essiccamento	h/°C				3/100