



INTEMID 66 15 FV NERO NB

- Poliammide 66 per stampaggio ad iniezione, rinforzata con il 15% di fibra di vetro. Da by-product.
- Polyamide 66 for injection moulding, 15% glass fiber reinforced. From by-products.

Proprietà / Property	Method	Unit	Valore /Value	
Proprietà generali / Basic Properties				
Contenuto di carica / Filler contents	ISO 3451-1	%	15	
Densità / Density	ISO 1183	g/cm ³	1.23	
Assorbimento d'acqua / Water absorption (23°C; 50% R H)	ISO 62	%	2.4	
Grado di infiammabilità / Flammability	UL-94	Class.	HB	
GWFI Glow wire test / mm	IEC 60695-2-12	°C		
Indice di fluidità / Melt flow index (°C; kg)	ISO 1133	g/10'		
Proprietà termiche / Thermal Properties				
Punto di fusione / Melting point	ISO 3146	°C	260	
Temp. di rammollimento / Vicat Soft. Temp. 5kg / 50K/h	ISO 306	°C	240	
H.D.T B: 0.45 MPa / A: 1.8 MPa	ISO 75	°C	255 / 250	
Proprietà meccaniche / Mechanical Properties			Dry	Cond.
Resistenza a trazione / Tensile stress at break (v=5mm/min)	ISO 527-1-2	MPa	115	80
Resistenza a snervamento / Tensile stress at yield (v=50mm/min)	ISO 527-1-2	MPa		
Allungamento a trazione / Tensile strain at break (v=50mm/min)	ISO 527-1-2	%		
Resistenza a flessione / Flexural strength (v=2mm/min)	ISO 178	MPa	190	100
Modulo elastico a flessione / Flexural modulus (v=2mm/min)	ISO 178	MPa	5000	3100
Modulo elastico a trazione / Tensile modulus (v=1mm/min)	ISO 527-1-2	MPa		
Allungamento a snervamento / Tensile strain at yield (v=50mm/min)	ISO 527-1-2	%		
Urto Izod senza intaglio / Izod unnotched impact strength	ISO 180-1U	kJ/m ²		
Urto Izod con intaglio / Izod notched impact strength	ISO 180-1A	kJ/m ²	<10	<10
Durezza Shore / Shore Hardness	ASTM D2240	Class.		
Altre proprietà / Other Properties				
Ritiro allo stampaggio Longitudinale / Parallel Mould shrinkage Trasversale / Across	ISO 2577	%	0.55 – 0.65 1.55 – 1.70	

I dati numerici descritti sono valori medi ottenuti mediante prove di laboratorio nelle condizioni descritte. Le presenti informazioni sono relative come d'uso a prodotto in versione naturale. Maip non garantisce la qualità e/o la sicurezza del vostro prodotto finito, la cui rispondenza e l'idoneità all'applicazione per cui verrà utilizzato è di esclusiva competenza dell'azienda utilizzatrice. Applicazioni specifiche possono essere soggette a regolamentazioni, norme o diritti di proprietà commerciali e quindi devono essere sperimentate e valutate dalla vostra azienda. Vi consigliamo di leggere le nostre schede di sicurezza prima di utilizzare il prodotto. Per i prodotti di recupero come quello della scheda sovrastante i valori sono puramente indicativi e possono variare notevolmente da una fornitura all'altra.

The numerical data described in these written materials are average values obtained by measurement under prescribed conditions; they are not guaranteed values.

Maip does not guarantee the quality or safety of your company's finished product. Determination of the suitability of finished product shall be the responsibility of your company.

Specific applications may be subject to standards and regulations, commercial proprietary rights, etc., so these should be fully researched and studied by your company. These are indicative values for recycled products as this material and only customer has to verify the correct usage.

Please read the MATERIAL SAFETY DATA SHEET "MSDS" before using a Maip's product.