



TECHNICAL DATA SHEET

Product	AM 90
Gruppo✓ Group	Rigidi Medicali Rigid Medical
Categoria✓ Categorie	Stampaggio Injection Moulding
Emissione: 2 del 05/2018 Revisione: 0 del 05/2018 Stato: Released	

TECHNICAL INFORMATION	TESTING METHOD	UNIT OF MEASURE	VALUE
Peso Specifico Specific Weight	ISO 1183-1	g/cm ³	1,325
Grado Vicat (50 N) Vicat Point (50 N)	ISO 306 - B50	°C	59,5 (PI) 57,5 (PV)
Grado Vicat (10 N) Vicat Point (10 N)	ISO 306 - A50	°C	
Durezza Hardness	ISO 868	Shore D	79,5
Carico di Rottura Tensile Strength	ISO 527	N/mm ²	44
Carico di Snervamento Yield Point	ISO 527	N/mm ²	49
Allungamento a Rottura Elongation at Break	ISO 527	%	150
Modulo Elastico Flexural Modulus	ISO 178	N/mm ²	2750
Izod 23 °C Impact Strength	ISO 180 ASTM D 256	J/m	40
Infiammabilità Inflammability	UL 94 (internal test)	Class	V 0
Caratter. Alimentari Foodstuff Properties	Regulation N.10/2011 (A, B, C simulants) - ITA 21/3/73 and updating		OK
Caratter. Farmacopea Pharmacopoeia Properties	EUROPEAN PHARM. IX Ed. (Par.3.1.1.2)		OK
Caratter. Farmacopea U.S.A. U.S. Pharmacopoeia Properties	U.S.P. XXVIII Ed. Class VI		OK
Indice di Fluidità Fluidity Index (190°C/20,325 Kg)	ASTM D 1238	g/10'	25
HDT (1,80 MPa)	ISO 75-2	°C	48
Applicazioni	PVC compound rigido, esente da ftalati, per stampaggio raccordi e pezzi speciali antiurto. Stabilizzazione: Ca/Zn Sterilizzazione suggerita: Eto Lista Reach-SVHC: conforme		
Note	Le caratteristiche tecniche sopra riportate derivano da nostre analisi di laboratorio su campioni rappresentativi e sono da considerarsi valori medi tipici misurati sul prodotto e non		

	possono essere usati come valori di specifica. Analisi eseguite su prodotto naturale non colorato.
Applications	Rigid PVC compound, phthalates free, for injection of fittings and special devices with high impact strength resistance. Stabilization: Ca/Zn Suggested sterilization: Eto Reach-SVHC list: in compliance
Notes	The above mentioned technical characteristics come from our laboratory tests done on representative samples. They have to be considered as average typical values measured on the product and can not be used as technical specification values. Analyses referred to natural material without pigments.