SCHEDA TECNICA PE 300

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	PARAMETRI	UNITA'	VALORE
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
DENSITA'	ISO 1183		g/cm^3	0,95
INDICE DI FUSIONE IN TENSIONE	ISO 1183	190 °C / 21,6 kg	g/10 min	11
RESISTENZA A TRAZIONE	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	23
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	9
MODULO DI ELASTICITA' IN TENSIONE	DIN EN ISO 527	1 mm/min	MPa	800
RESISTENZA ALL'URTO	ISO 179	+23 °C	KJ/m^2	20
DUREZZA SHORE D	ISO 868	15 sec.		64
DUREZZA SFERA	ISO 2039-1		MPa	41
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
RESISTIVITA' VOLUME	IEC 60093	1 MIN – 1000V	Ω *cm	$>10^{15}$
RESISTIVITA' SUPERFICIALE	IEC 60093		Ω	$>10^{15}$
RIGIDITA' DIELETTRICA	IEC 60243-1		kV/mm	48
COSTANTE DIELETTRICA	IEC 60250	50 kHz		2,35
FATTORE DI PERDITA' DIELETTRICA	IEC 60250	10^6 Hz	tan δ	$3,5 \times 10^{-4}$
CARATTERISTICHE TERMICHE				
COEFFICIENTE MEDIO DI DILATAZIONE LINEARE	DIN 53752		$10^{-4} \times K^{-1}$	1,5 – 2,0
ALTRE CARATTERISTICHE				
COMPORTAMENTO AL FUOCO	DIN 4102			B2 (o.P.)
UTILIZZATO NEL CAMPO DI TEMPERATURA		Fino a		-50 a +80°C