

SCHEDA TECNICA ACRIDITE®

	PROPRIETA'	NORME	UN.MIS.	VALORI
PROPRIETA' GENERALI	Densità	ISO 1183		1,19
	Assorbimento d'acqua	ISO 62	%	0,2
PROPRIETA' MECCANICHE	Resistenza a trazione	ISO 527	MPa	73
	Modulo elastico a trazione	ISO 527	MPa	3060
	Allungamento a rottura	ISO 527	%	4,9
	Resistenza a flessione	ISO 178	MPa	110
	Modulo elastico a flessione	ISO 178	MPa	3000
	Durezza Rockwell	ISO D 2039		90
	Resistenza a compressione	ISO 684	MPa	110
PROPRIETA' OTTICHE	Trasmissione della luce	ISO 3557	%	91
	Trasmissione della luce (420nm)	ISO 3557	%	91
	Indice di rifrazione	ISO 489		1,49
PROPRIETA' ELETTRICHE	Rigidità dielettrica	DIN 53481	KV/mn	20 A 25
PROPRIETA' TERMICHE	Coeff. di dilatazione lineare	ASTM D696	Mm/m/°C	0,08
	Conducibilità termica	DIN 52612	W/m/°C	0,19
	Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 386 (87)	°C	105
	HDT	ISO 75/A	°C	102
	Temp. massima di esercizio		°C	80
	Temp. del forno di riscaldamento		°C	140 - 150
	Temp. max. di riscaldamento		°C	180
	Ritiro lineare max. dopo riscaldamento (spess.>3mm)		%	2
	Temp. superficiale max. per pannelli a raggi infrarossi		°C	205

	PROPRIETA'	NORME	UN.MIS.	VALORI
COMPORTAMENTO	Prove per materiali infiammabili			gocciolante
AL FUOCO	Comportamento al fuoco	DIN 4102		B2
	Comportamento al fuoco	BS 476 PART 7	°C	CLASSE 4
	Comportamento al fuoco	UL 94		HB
	Indice di ossigeno	ISO 5107	%	18
	Tasso di cloro		%	0
	Tasso di azoto		%	<0,02

informazioni date in buona fede ma senza garanzia