

# - RYTON R4 02 NOIR -

Prüfungen	Dimension	Prüfvorschrift	der Wert
<b><u>Physische</u></b>			
Mit Glasfiber 40%			
dichte	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505-68	1.65
Wasseraufnahme	%	ASTM D570-63	0.05
Wärmedehnzahl	K <sup>-1</sup>	-	2.2 x 10 <sup>-5</sup>
<b><u>Mechanische</u></b>			
Reißfestigkeit	MPa	ASTM D638-72	155
Reißdehnung	%	ASTM D638-72	1.1
Elastizitätsmodul	GPa	ASTM D790-71	14
Grenzbiegespannung	MPa	ASTM D790-71	195
Izod Schlagzähigkeit	J/m	ASTM D256-72a	250
Izod Kerbschlagzähigkeit	J/m	ASTM D256-72a	70
Charpy Schlagzähigkeit	KJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453	16
Charpy Kerbschlagzähigkeit	KJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453	7
<b><u>Thermische</u></b>			
HDT 1.81 MPa	°C	ASTM D648-72	>260
Wärmeleitfähigkeit	W/m,°C		0.3
Brennbarkeit UL94	Class	UL 94	V0 / 5V
O <sup>2</sup> - index	%	ASTM D2863-74	47
<b><u>Elektrische</u></b>			
Durchschlagfestigkeit ( 3.2 mm Platte )	kV/mm	ASTM D149-64	17
Dielektrizitätszahl 25°C, 1 kHz		ASTM D150-70	3.9
Dielektrizitätszahl 25°C, 1 MHz		ASTM D150-70	3.8
Dielektr. Verlustfaktor 25°C, 1 kHz		ASTM D150-70	0.002
Dielektr. Verlustfaktor 25°C, 1 MHz		ASTM D150-70	0.002
Spezifischer Durchgangs-Widerstand	Ohm.cm	ASTM D257-66	1 x 10 <sup>16</sup>

*Die angegebenen Werte sind an Titeln anzeigend und übernehmen in keinem Fall die Verantwortung der Gesellschaft*



**PLASTIQUES HAUTES TECHNOLOGIES**

ZA de Malvaisin - 58 rue du Vercors – 38240 LE VERSOUD  
Tél (33) 04 76 776 990 - Fax (33) 04 76 776 994