

- ABS CYCOLAC G360/40/135/C/S -

Prüfungen	Dimension	Prüfvorschrift	der Wert
Physische			
Ohne Glasfiber			
dichte	g/cm ³	ISO 1183	1.06
Wärmedehnzahl	1/°C	ASTM D696	8.E-0.5
Wasseraufnahme	%	ISO 62	1
Mechanische			
Streckspannung (Reißfestigkeit) at 50 mm/min	MPa	ISO 527	55 (40)
Dehnung (Reißdehnung) at 50 mm/min	%	ISO 527	3 (5)
Elastizitätsmodul	MPa	ISO 527	2500
Grenzbiegespannung	MPa	ISO 178	78
Kugeldruckhärte H 358/30	MPa	ISO 178	98
Kugeldruckhärte Rockwell R, M, L	-	ISO 2039-2	R114
Abriebfestigkeit Taber, CS-17, 1 kg	mg/1000cy	GE	-
Kerbschlagzähigkeit bei +23°C (- 30°C)	kJ/m ²	ISO 180-1A	18(8)
Thermische			
Vicat A/50 10N (Verfahren A)	°C	ISO 306	104
Vicat B/50 50N (Verfahren B)	°C	ISO 306	106
HDT / Ae 1,80 MPa	°C	ISO 75/Ae	85
HDT / Be 0,45 MPa	°C	ISO 75/Be	97
Wärmeleitfähigkeit	W/m°C	ASTM C177	-
Brennbarkeit UL 94 class / mm Platte	Classe / mm	UL94	HB/1.5
O ² - Index LOI	%	ASTM D2863	-
Elektrische			
Durchschlagfestigkeit (3.2 mm Platte)	kV/mm	ASTM D149	18
Oberflächenwiderstand	Ohm	ASTM D257	>1.E+15
Spezifischer Durchgangs-Widerstand	Ohm,cm	ASTM D257	>1.E+15
Dielektrizitätszahl trocken 50 Hz	-	ASTM D150	2.8
Dielektrizitätszahl trocken 1 MHz	-	ASTM D150	2.7
Dielekt. Verlustfaktor trocken 50 Hz	-	ASTM D150	0.01

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



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