



PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉS	MÉTHODE D'ESSAI
<b>GÉNÉRAL</b>			
DENSITÉ (1)	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1182, Méthode A,C o D
ABSORPTION DE L'EAU	0,50(2)	%	UNE-EN ISO 62, Méthode 1 (24h, 23°C)
POUVOIR CALORIQUE (760 MM ET 0°C)	1.255	kJ/Kg °C	-
TEMPÉRATURE D'ALLUMAGE TI	300	°C	ASTM-1929
TEMPÉRATURE D'AUTO-ALLUMAGE TAI	1.430	°C	
RÉACTION AU FEU PAR RAYONNEMENT	M4	-	UNE-23-727
<b>THÉRMIQUE</b>			
CHALEUR SPÉCIFIQUE	0.35	cal/g °C	-
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	4,5 x 10 <sup>-4</sup>	cal cm/cm <sup>2</sup> seg °C	DIN52612
COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE K 3 MM	5.50	kcal/m <sup>2</sup> h °C	-
TEMPÉRATURE DE RAMOLLISSEMENT VICAT	118	°C	UNE-EN ISO 306 Méthode A50
TEMPÉRATURE DE FLAMBEMENT SOUS CHARGE	98	°C	UNE-EN ISO 75/2-A
TEMPÉRATURE DE MOULAGE RECOMMANDÉE	150 - 170	°C	-
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SERVICE	80 - 85	°C	IRPEN
FEUILLE SOLIDE			
PIÈCE MOULÉE	75 - 80		
COEFFICIENT DE DILATATION LINÉAIRE	7 x 10 <sup>-5</sup>	K <sup>-1</sup>	ISO 11359-2
VARIATIONS DIMENSIONNELLES A HAUTE TEMPERATURE (CONTRACTION)	Max. 2,5	%	UNE-EN ISO 7823-1 Annexe A
<b>MÉCANIQUE</b>			
RÉSISTANCE À LA TRACTION	Min. 70	Mpa	UNE-EN ISO 527-2/1B/5
MODULE D'ELASTICITE EN TRACTION	Min. 3000		
DEFORMATION EN TRACTION	Min. 4		
FLEXURA ! FORCE	110	Mpa	UNE-EN ISO 178
RÉSISTANCE AU CHOCS CHARPY (ÉPREUVE NON ENCOCHÉE)	Min. 13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1 Fu
DURETÉ ROCKWELL	100	Escala M	UNE-EN ISO 2039-2
COEFFICIENT DE FRICTION	0.80	°C	IRPEN
PMMA / PMMA			
PMMA / ACIER	0,48 - 0,55		

PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉS	MÉTHODE D'ESSAI
<b>OPTIQUE</b>			
<b>TRANSMISSION LUMINEUSE À 420MM (3)</b>			
<b>AVANT EXPOSITION À UNE LAMPE AU XÉNON</b>	Min. 90	%	ISO 13468-2
<b>APRÈS EXPOSITION À UNE LAMPE AU XÉNON PENDANT 1000H</b>	Min. 88		
<b>TURBIDITÉ</b>	1	%	ISO 14782
<b>INDICE DE RÉFRACTION</b>	1.49	-	UNE-EN ISO Méthode A
<b>ACOUSTIQUE</b>			
<b>INSONORISATION</b>			
<b>4MM</b>	24	dB	DIN 52210
<b>6MM</b>	27		
<b>10MM</b>	29		
<b>20MM</b>	32		
<b>ÉLECTRIQUE</b>			
<b>RÉSISTANCE TRANSVERSALE SPÉCIFIQUE</b>	Mi. 1015	$\Omega$ Cm	DIN VDE 0303 P3
<b>RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE ED (ÉPROUVETTE DE 1 MM)</b>	30	kV/mm	DIN VDE 0303 P2
<b>CONSTANTE DIÉLECTRIQUE</b>			
<b>50HZ</b>	3.5		DIN VDE 0302 P4
<b>106HZ</b>	2.6		
<b>CONSTANTE DIÉLECTRIQUE</b>			
<b>50HZ</b>	05 x 10 <sup>-2</sup>		DIN VDE 0303 P4
<b>106HZ</b>			
<b>INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES</b>			
<b>PAS D'UTILISATION DE CFC</b>			
<b>CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE ROHS</b>			
<p>Policrcil PO 01 couleurs 010001, 120001, 120002, 120003, 130001, 210002, 220002, 310002, 410001, 610001, 720002 et 910042 pour des épaisseurs comprises entre 2 et 10 mm conformes à la Directive 2000/UE02/95 du Parlement européen et du Conseil relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.</p>			