MONIFEEDIP	<u>LAST</u>	IQ	<u>UES</u>		<u>HNIQU</u>	
Caractéristiques techniques Caractère court	Norme ISO 1043-1	Unité	MURDOPOL PA12-G	MURLUBRIF PA6-G/HUILE	MURLUBRIF BLEU FS PA6-G/HUILE	PA 66
Couleur du plastique			Naturel	Noir	Bleu	Naturel
Densité	ISO 1183-1	g/cm ³	1,03	1,135	1,14	1,14
Absorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C		%		0,66/1,24	0.66/1.24	0,6/1,13
À saturation en climat normal 23°C /50% hr	ISO 62	%	0,9	2	1,8	2,4
A saturation en eau		%	1,4	6,3	5,5	8
Propriétés mécaniques Limite d'élasticité / Contrainte de rupture	ISO 527-1/2	MPa	55/-	72/-	A sec 80/-	90/-
Allongement à la rupture	ISO 527-1/2	%	> 200	25	25	50
Module d'élasticité - Traction Contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale	ISO 527-1/2 ISO 604	MPa MPa	2000	3000 22/43/79	2800 22/43/79	3550 24/49/92
ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1%	ISO 899-1	MPa		18	18	20
Résistance aux chocs CHARPY	ISO 179/1/1EU	Kj/m²	o.B.	50	o.B.	o.B.
/aleur de résiliance CHARPY Dureté BRINELL	ISO 179/1/1EU ISO 2039-1	Kj/m² N/mm²	15 172	4 145	<u>> 5</u> 150	4,5 160
Pureté ROCKWELL	ISO 2039-2	14/11111	112	M82	M82	M88
Coefficient de frottement à sec	Lucas Duras		0,35	0,18	0,18	0,3
Isure de glissement ropriétés thermiques	μm/km		0,8	0,05	0,05	0,1
empérature de fusion	ISO 11357-1/-3	°C	180	215	220	260
empérature de transition vitreuse	ISO 11357-1/-2		0,23	50 0.28	50 0,23	0.28
Conductivité thermique Coefficient de dilatation linéaire thermique		W (K x m)	0,23	0,28	0,23	0,28
aleur moyenne entre 23 et 60°C		m (K x m)		80 x 10 ⁻⁶	80 x 10 ⁻⁶	80 x 10 ⁻⁶
aleur moyenne entre 23 et 100°C		m (K x m)		90 x 10 ⁻⁶	90 x 10 ⁻⁶	95 x 10 ⁻⁶
aleur moyenne au dessus de 150°C empérature supérieure d'utilisation dans l'air		m (K x m)				
Courte durée		°C	150	165	160	180
Permanent pendant 5000/20000 h empérature inférieure d'utilisation		°C	120/- -60	105/90 -20	105/90 -30	95/80
offlammabilité UL94 (epaisseur 3/6mm)		U	-60 HB/-	HB/HB	HB/HB	HB/HB
ropriétés électriques	UEO 00040 4	12//	50	0.0	À sec	
ligidité diélectrique lésistivité volumique spécifique	IEC 69243-1 IEC 60093	kV/mm Ωxcm	50 >10 ¹⁴	22 >10 ¹⁴	22 >10 ¹⁴	27 >10 ¹⁴
lésistance superficielle spécifique	IEC 60093	Ω	>1013	>1013	>1013	>1013
ermittivité relative à 100 hz	IEC 60250		3,5	3,5	3,5	3,8
ermittivité relative à 1 mhz acteur de dissipation diélectrique à 100 hz	IEC 60250 IEC 60250		0.038	3,1 0,015	3,1 0.015	3,3 0.013
acteur de dissipation diélectrique à 1 mhz	IEC 60250		0,000	0,016	0,016	0,002
Conformité des produits alimentaires FDA			Oui	Oui	Oui	Oui
JE1935/2004 UE10/2011			Non	Non	Oui	Oui
Caractéristiques techniques Caractère court	Norme ISO 1043-1	Unité	MURYLAT PETP	MURYLAT FS PETP	MURYLAT SP FS PETP-SP	MURYLAT SF PETP-SP
Couleur du plastique	130 1043-1			le/Noire	Gris clair	Gris clair
	ISO 1183-1	g/cm ³	1,39	1,39	1,44	1,44
bsorption d'eau	ISO 1183-1		,	, , , , , ,	1,44	1,44
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C	ISO 1183-1	g/cm ³ %	1,39 0,07/0,16 0,25	1,39 0,07/0,16 0,25		
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau		%	0,07/0,16	0,07/0,16	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47	0,06/0,13
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques	ISO 62	% % %	0,07/0,16 0,25 0,5	0,07/0,16 0,25 0,5	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2	% % % MPa %	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15	0,07/0,16 0,25 0,5 90/-	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2	% % % MPa % MPa	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500	0,07/0,16 0,25 0,5 0,5 90/- 15 3500	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604	% % MPa % MPa MPa	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 Å sec 76/- 5 3300 24/47/95	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriéiés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% lésistance aux chocs CHARPY	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU	% % % MPa MPa MPa MPa Kj/m²	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% lésistance aux chocs CHARPY laleur de résiliance CHARPY	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 179/1/1EU	% % % MPa MPa MPa MPa Kj/m² Ki/m²	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture Idodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% idésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU	% % % MPa MPa MPa MPa Kj/m²	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture Indoule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% lésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY lureté BRINELL lureté ROCKWELL coefficient de frottement à sec	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % MPa MPa MPa MPa Kj/m² Ki/m²	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriéfés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale tension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% lésistance aux chocs CHARPY laleur de résiliance CHARPY lureté BRINELL lureté ROCKWELL coefficient de frottement à sec lsure de glissement	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 179/1/1EU ISO 2039-1	% % % MPa MPa MPa MPa Kj/m² Ki/m²	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction ontrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% ésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY ureté BRINELL ureté BRINELL ureté ROCKWELL oefficient de frottement à sec sure de glissement ropriétés thermiques empérature de fusion	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % MPa MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² N/mm²	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture Idodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% tésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY tureté BRINELL tureté BRINELL tureté BRINELL sureté BRINELL suretés thermiques empérature de fusion empérature de transition vitreuse	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2 μm/km	% % % % MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² N/mm²	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture Idodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% Idésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY tureté BRINELL tureté BRINELL toefficient de frottement à sec lsure de glissement ropriétés thermiques empérature de fusion empérature de transition vitreuse conductivité thermique	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % MPa MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² N/mm²	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture Illongement à la rupture Illonde d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale tension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% désistance aux chocs CHARPY Tureté BRINELL Tureté BRINELL Tureté ROCKWELL Coefficient de frottement à sec Sure de glissement ropriétés thermiques empérature de fusion empérature de dilatation linéaire thermique coefficient de dilatation linéaire thermique caleur moyenne entre 23 et 60°C	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % % % % % % % % % % % % % % % %	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture Illongement à la rupture Illondule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% ésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY ureté BRINELL ureté BRINELL ureté ROCKWELL coefficient de frottement à sec sure de glissement ropriétés thermiques empérature de fusion empérature de transition vitreuse conductivité thermique conductivité thermique aleur moyenne entre 23 et 60°C aleur moyenne entre 23 et 100°C	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % % % % % MPa % MPa MPa Kj/m² Kj/m² V/mm² % C ° C W (K x m) m (K x m) m (K x m) m (K x m)	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 1770 M96 0,3	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2.5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques mite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction ontrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% ésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY ureté BRINELL ureté ROCKWELL oefficient de frottement à sec sure de glissement ropriétés thermiques empérature de fusion empérature de transition vitreuse onductivité thermique oefficient de dilatation linéaire thermique aleur moyenne entre 23 et 60°C aleur moyenne entre 23 et 100°C aleur moyenne au dessus de 150°C	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % % % % % % % % % % % % % % % %	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture llongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction ontrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% ésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY ureté BRINELL ureté ROCKWELL oefficient de frottement à sec sure de glissement ropriétés thermiques empérature de fusion empérature de transition vitreuse onductivité thermique oefficient de dilatation linéaire thermique aleur moyenne entre 23 et 60°C aleur moyenne au dessus de 150°C empérature supérieure d'utilisation dans l'air Courte durée	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % MPa % MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² Kj/m² C °C W(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm)	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2.5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶
bsorption d'eau Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques mite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction ontrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% ésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY ureté BRINELL ureté ROCKWELL oefficient de frottement à sec sure de glissement ropriétés thermiques empérature de transition vitreuse onductivité thermique oefficient de dilatation linéaire thermique aleur moyenne entre 23 et 60°C aleur moyenne entre 23 et 100°C aleur moyenne entre 23 et 50°C empérature supérieure d'utilisation dans l'air Courte durée Permanent pendant 5000/20000 h	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % MPa % MPa MPa Kj/m² Kj/m² V/mm² °C °C W(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) cC °C	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 1770 M96 0,3 245 70 0,29	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2.5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10-6 85 x 10-6	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques mite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture odule d'élasticité - Traction ontrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% ésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY ureté BRINELL ureté ROCKWELL oefficient de frottement à sec sure de glissement ropriétés thermiques empérature de transition vitreuse onductivité thermique oefficient de dilatation linéaire thermique aleur moyenne entre 23 et 60°C aleur moyenne entre 23 et 50°C eleur moyenne entre 23 et 50°C eleur moyenne entre 23 et 50°C eleur moyenne au dessus de 150°C empérature supérieure d'utilisation dans l'air Courte durée Permanent pendant 5000/20000 h empérature inférieure d'utilisation	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % MPa % MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² Kj/m² C °C W(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm)	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriélés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction ontrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% ésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY ureté BRINELL ureté BRINELL ureté ROCKWELL oefficient de frottement à sec sure de glissement ropriélés thermiques empérature de transition vitreuse onductivité thermique oefficient de dilatation linéaire thermique aleur moyenne entre 23 et 60°C aleur moyenne entre 23 et 100°C aleur moyenne au dessus de 150°C empérature supérieure d'utilisation dans l'air Courte durée Permanent pendant 5000/20000 h empérature inférieure d'utilisation inflammabilité UL94 (epaisseur 3/6mm) ropriétés électriques	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % % MPa % MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² V/mm² **C **C W (Kxm) m (Kxm) m (Kxm) **C **C	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 2 45 70 0,29 60 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 160 115/100 -20 HB/HB	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 115/100 -20 HB/HB	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10-6 85 x 10-6 115/100 -20 HB/HB A sec	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 115/100 -20 HB/HB
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale tension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% désistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY ureté BRINELL ureté ROCKWELL coefficient de frottement à sec sure de glissement ropriétés thermiques toepriature de fusion empérature de transition vitreuse conductivité thermique coefficient de dilatation linéaire thermique aleur moyenne entre 23 et 60°C aleur moyenne au dessus de 150°C empérature supérieure d'utilisation dans l'air Courte durée Permanent pendant 5000/20000 h empérature inférieure d'utilisation right member ligies electriques igidité diélectriques	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % % MPa % MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² V/mm² **C **C W(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) **C **C **C **C **C **C **C **C **C **	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10-6 80 x 10-6 80 x 10-6 HB/HB	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 À sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 160 115/100 -20 HB/HB À sec	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 160 115/100 -20 HB/HB
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale tension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% désistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY urreté BRINELL urreté BRINELL urreté ROCKWELL coefficient de frottement à sec sure de glissement ropriétés thermiques empérature de fusion empérature de transition vitreuse conductivité thermique coefficient de dilatation linéaire thermique aleur moyenne entre 23 et 60°C aleur moyenne entre 23 et 50°C aleur moyenne au dessus de 150°C empérature supérieure d'utilisation dans l'air Courte durée Permanent pendant 5000/20000 h empérature inférieure d'utilisation inflammabilité UL94 (epaisseur 3/6mm) ropriétés électriques igjdité diélectrique ésistivité volumique spécifique	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % % MPa % MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² V/mm² **C **C W (Kxm) m (Kxm) m (Kxm) **C **C	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 115/100 -20 HB/HB	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 115/100 -20 HB/HB	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10-6 85 x 10-6 115/100 -20 HB/HB A sec	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10-6 85 x 10-6 85 x 10-6 HB/HB 21 >10 ¹⁴ >10 ¹³
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture Idodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% tésistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY aleur de résiliance CHARPY tureté BRINELL tureté BROCKWELL coefficient de frottement à sec lsure de glissement ropriétés thermiques empérature de transition vitreuse conductivité thermique coefficient de dilatation linéaire thermique faleur moyenne entre 23 et 60°C aleur moyenne entre 23 et 100°C aleur moyenne au dessus de 150°C empérature urée Permanent pendant 5000/20000 h empérature inférieure d'utilisation inflammabilité UL94 (epaisseur 3/6mm) ropriétés électriques tésistiance superficielle spécifique termittivité relative à 100 hz	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % MPa % MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² Kj/m² C °C W(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) C °C % C % C W(Kxm)	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ HB/HB	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10-6 80 x 10-6 115/100 -20 HB/HB 22 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 160 115/100 -20 HB/HB A sec 21 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 160 115/100 -20 HB/HB 21 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriétés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture Illongement à la rupture Illongement à la rupture Illondule d'élasticité - Traction Contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% Idésistance aux chocs CHARPY Illoure de résiliance CHARPY Illoure de ROCKWELL Illoefficient de frottement à sec Ilsure de glissement ropriétés thermiques empérature de transition vitreuse Conductivité thermique Coefficient de dilatation linéaire thermique Coefficient de dilatation linéaire thermique Coefficient de dilatation linéaire thermique Coefficient de sud dessus de 150°C Caleur moyenne entre 23 et 100°C Caleur moyenne entre 23 et 50°C Empérature supérieure d'utilisation dans l'air Courte durée Permanent pendant 5000/20000 h Empérature inférieure d'utilisation Inflammabilité UL94 (epaisseur 3/6mm) Iropriétés électrique Résistance superficielle spécifique Permittivité relative à 100 hz	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % MPa % MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² Kj/m² C °C W(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) C °C % C % C W(Kxm)	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 115/100 -20 HB/HB 22 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4 3,2	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10-6 80 x 10-6 115/100 -20 HB/HB 22 >1014 >1013 3,4 3,2	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10-6 85 x 10-6 115/100 -20 HB/HB A sec 21 >1014 >1013 3,4 3,2	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2.5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 160 115/100 -20 HB/HB 21 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4 3,2
	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % MPa % MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² Kj/m² C °C W(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) C °C % C % C W(Kxm)	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ HB/HB	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10-6 80 x 10-6 115/100 -20 HB/HB 22 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 160 115/100 -20 HB/HB A sec 21 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 160 115/100 -20 HB/HB 21 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4
Après 24/96h de stockage dans l'eau à 23°C À saturation en climat normal 23°C /50% hr À saturation en eau ropriélés mécaniques imite d'élasticité / Contrainte de rupture llongement à la rupture lodule d'élasticité - Traction contrainte de compression à 1/2/5% de compression nominale ension qui au bout de 1000h conduit à un allongement de 1% désistance aux chocs CHARPY aleur de résiliance CHARPY ureté BRINELL ureté ROCKWELL coefficient de frottement à sec sure de glissement ropriélés thermiques empérature de fusion empérature de transition vitreuse conductivité thermique coefficient de dilatation linéaire thermique aleur moyenne entre 23 et 60°C aleur moyenne entre 23 et 100°C aleur moyenne au dessus de 150°C empérature supérieure d'utilisation dans l'air Courte durée Permanent pendant 5000/20000 h empérature inférieure d'utilisation right musultipus igidité diélectrique ésistance superficielle spécifique ermittivité relative à 100 hz ermittivité relative à 1 mhz acteur de dissipation diélectrique à 100 hz	ISO 62 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 527-1/2 ISO 604 ISO 899-1 ISO 179/1/1EU ISO 2039-1 ISO 2039-2	% % % % MPa % MPa MPa MPa Kj/m² Kj/m² Kj/m² C °C W(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) m(Kxm) C °C % C % C W(Kxm)	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 80 x 10 ⁻⁶ 115/100 -20 HB/HB 22 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4 3,2 0,001	0,07/0,16 0,25 0,5 90/- 15 3500 26/51/103 26 50 2 170 M96 0,3 245 70 0,29 60 x 10-6 80 x 10-6 80 x 10-6 115/100 -20 HB/HB 22 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4 3,2 0,001	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 A sec 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10-6 85 x 10-6 160 115/100 -20 HB/HB A sec 21 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4 3,2 0,001	1,44 0,06/0,13 0,23 0,47 76/- 5 3300 24/47/95 23 30 2,5 160 M94 0,18 0,05 245 70 0,29 65 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 85 x 10 ⁻⁶ 160 115/100 -20 HB/HB 21 >10 ¹⁴ >10 ¹³ 3,4 3,2 0,001