

Lastnosti	Metod	Enota	Novilon Oilon PA 6 G+OIL
<b>MEHANSKE</b>			
* natezna trdnost	ISO 527	MPa	69-71
* upogibna trdnost	ISO 178	MPa	131-133
* tlačna trdnost (pritisna trdnost)	ISO 604	MPa	111-113
* modul elastičnosti - nateg	ISO 527	MPa	3300-3650
* modul elastičnosti - upogib	ISO 178	MPa	3150-3450
* modul elastičnosti - tlak (pritisak)	ISO 604	MPa	3300-4000
* dovoljeni pritisk pei dolgotrajni obremenitvi	-	MPa	16
* udarna trdnost (eproveta z zarezo, metoda Charpy)	ISO 179		10,15
* trdota (metoda Shore D)	ISO 868		67-80
* koeficient trenja	ASTM D 1894		0,109
<b>TERMIČNE</b>			
tališče	ISO 3146	°C	225
* temperatura mehčanja (metoda VICAT)	ISO 306	°C	222
temperatura uporabe - dolgotrajno	-	°C	-40 do 110
temperatura uporabe - kratkotrajno	-	°C	160
* srednja toplotna razteznost (23 do 80°C) $\alpha$	ASTM D 696	K-1	$9,7 \cdot 10^{-5}$
koeficient toplotne prevodnosti	ASTM C 177	W/mK	0,21
<b>ELEKTRIČNE</b>			
* relativna dielektrična konstanta	VDE 0303 Teil4 IEC 250	-	3,2
** faktor dielektričnih izgub $\delta$ (pri 1 MHz)	VDE 0303 Teil4 IEC 250	-	0,011
specifična površinska upornost	VDE 0303 Teil3 IEC 93	$\Omega$	$2,2 \cdot 10^{14}$
** specifična skožna upornost	VDE 0303 Teil3 IEC 93	$\Omega$ cm	$1,2 \cdot 10^{16}$
prebojna trdnost	VDE 0303 Teil2 IEC 243	kV/mm	15-20
odpornost proti plazilnim tokovom	VDE 0303 Teil1 IEC 112	-	CTI 600M
<b>OSTALE</b>			
gostota	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,15
* vpijanje vode (sprememba mase, 28 dni, 65% r.v. 23°C)	INTERNA	%	0,110
* vpijanje vode (sprememba dimenzij, 28 dni, 65% r.v., 23°C)		%	0,052
vpijanje vode (dolgotrajno na zraku 50% r.v., 33°C)	ASTM D 570	%	1,8-2
vpijanje vode (do nasičenosti)	ASTM D 570	%	5-6
specifične lastnosti	Visoka odpornost proti obrabi Nizek koeficient trenja Posebno za drsne ležaje z visoko (p.v.) - vrednostjo		
<b>OPOMBE</b>			
Vsi navedeni podatki se ujemajo s sedanjim znanjem o produktu.			

\* Preizkusi "FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE" - Zagreb

\*\* Preizkusi "ISKRA KIBERNETIKA" - Kranj