

1.sz.tábla: A VUKUR poliuretán kiöntőanyag komponenseinek tulajdonságai és a feldolgozás módja

A komponens típusa	VUKOL O22	VUKOL O22F	VUKOL O22h	VUKOL O33	VUKOL O33n	VUKOL 033nĉ	VUKOL S36	VUKIT M
Viszkozitás	25 °C [mPa.s]	400 - 500	1000 - 1300	4000 - 5000	2500 - 3500	2500 - 3800	1060 - 1500	85 - 135
Lobbanaáspont	[°C]	200 felett	200 felett	200 felett	200 felett	200 felett	200 felett	200 felett
Keményítővel történő keverési arány	[súlyarány]	100 : 37	100 : 39	100 : 35	100 : 19,6	100 : 23	100 : 23	-
A keverék kezdeti viszkozitása	25°C [mPa.s]	700 - 1000			2000 - 3000	2000 - 3000	2000 - 3000	-
1 kg keverék feldolgozható-sági ideje	23°C [óra]	1	1,5	1	1	0,5	0,5	1
Keményedési idő	23°C [óra]	min. 24	min. 24	min. 24	min. 24	min. 16	min. 16	min. 24

2.sz.tábla: A VUKUR poliuretán kiöntőanyagok keményedés utáni tulajdonságai

VUKUR típusai	OM 22	OM 22F	OM 22h	OM 33	OM 33n	OM 33nĉ	OM 33nĉ	SM 36
Keményedési feltételek	23 °C [nap]	4	4	4	4	4	4	4
Shore kem.fok	1	A 70	A 71	A 87	A 87	A 87	A 87	A 94
Húzószilárdság határa	² 23 °C [Mpa]	2,4	1,9	2,4	3,94	4,4 - 6,1	4,4 - 6,1	12,4
Nyúlás a szakadási pontnál	² 23 °C [%]	49	70	48	32	31 - 35	31 - 35	46
Elektr.szilárdság	³ 23°C[kV/mm]	26	27	27	22	22 - 27	22 - 27	25
Belső fajl.ellená.vízben 24 ó.ut.	⁴ 23 °C [Ω.cm]	8,0 . 10 ¹⁰ 1,0 . 10 ¹¹	2,9 . 10 ¹⁰ 2,7 . 10 ¹⁰	8,0 . 10 ¹⁰ 1,0 . 10 ¹¹	2,0 . 10 ¹¹ 9,8 . 10 ⁸	9,3 . 10 ¹¹ 7,1 . 10 ¹¹	9,3 . 10 ¹¹ 7,1 . 10 ¹¹	1,0 . 10 ¹¹ 3,3 . 10 ¹⁰
vízben 10 nap u.	23 °C	2,0 . 10 ¹¹	4,5 . 10 ¹¹	2,0 . 10 ¹¹	2,1 . 10 ⁶	9,0 . 10 ¹⁰	9,0 . 10 ¹⁰	1,8 . 10 ⁹
Felületi faj.ell.á.vízben 24 ó.ut.	⁴ 23 °C [Ω]	10 ¹⁴ 10 ¹⁰	2,8 . 10 ¹⁴ 4,5 . 10 ¹⁴	10 ¹⁴ 10 ¹⁰	10 ¹⁴ 10 ¹⁰	3,1 . 10 ¹⁵ 2,1 . 10 ¹⁵	3,1 . 10 ¹⁵ 2,1 . 10 ¹⁵	10 ¹⁴ 10 ¹⁰

¹ STN 62 1431

² STN 64 0605

³ STN 34 6463

⁴ IEC 93