

Kétkomponensű szilikongumik (silorub ds®) tulajdonságait összehasonlító táblázata

Az alábbi táblázat a fazék- és a kötési időket tartalmazza. Az adatok 1 kg silorub ds® gumihoz 50 ml silorub ds® katalizátort keverve, 25 Co-on, 60 %-os relatív páratartalom mellett érvényesek. A paraméterek változásával a megadott értékek is változnak.

Figyelem! Amennyiben silorub ds® katalizátoron kívül más anyagot is kevernek silorub ds® kétkomponensű szilikongumikhoz, úgy a gyártói garancia megszűnik!

Tulajdonságok	Silorub DS®F önthető gumik							Silorub DS®P kenhető gumik	
	F-20	F-26	F-30	F-35	F-38	F-40	F-TG	PW	PR
Viszkozitás (m.Pas/cP)	10-12000	25-28000	25-28000	9-11000	20-25000	35-38000	1000-1200	62-64000	78-79000
Sűrűség (g/cm³)	1,25	1,3	1,4	1,23	1,32	1,5	1	n.a.	n.a.
Keménység (Shore A)	20±5	26±5	30±5	35±5	38±5	40±5	23±3	47±5	38±5
Szakadási nyúlás (%)	270	130	140	150	150	110	n.a.	317	662
Szakító szilárdság (N/mm²)	1,65	1,34	1,88	1,00	1,64	2,00	n.a.	3,04	3,77
Hasadási ellenállás (N/mm)	2,65	3,82	4,86	5,73	4,53	5,18	n.a.	12,13	13,63
Átütési szilárdság (kV/mm)	20	20	20	18	20	20	20	20	20
Fazékidő (perc) 4% térhálósítóval	35	35	20	45	15	10	30	38	17
Kötésidő (perc) 4% térhálósítóval	55	50	30	70	25	25	150	60	50
Hőtűrés (C°)	-55-200	-55-200	-55-200	-55-200	-55-200	-55-200	-50-180	-55-200	-55-300