

## Gamme Silicone pour applications industrielles

Référence	Temps de travail à 20°C	Temps de démoulage à 20°C	Viscosité du mélange (mPa.s)	Dureté	Allongement en rupture (%)	Résistance à la rupture sur anneau (N/mm <sup>2</sup> )	Application
<b>RTV</b>							
COPSIL GEL 00	1 h 40	6 h	4 000	25 Sh 000	-	-	Gel de silicone RTV viscoélastique à retour lent, translucide, très collant, compact et très souple.
COPSIL GEL 25	1 h 30	3 h	6 800	25 Sh 00	750	0,6	Gel de silicone RTV viscoélastique à retour lent, translucide, collant et très souple. Il peut être utilisé en contact avec la peau (norme ISO 10993-5).
COPSIL 5	1 h	3 h	5 500	5 Sh A	800	1,3	Silicone polyaddition à très haute élongation et extrêmement résistant : potting électronique, applications confort, grade contact alimentaire et contact peau.
COPSIL 20	25 min	2 h	6 000	20 Sh A	900	3,5	Silicone fluide auto-débullant : prise d'empreinte rapide, fabrication de membrane moulage ou coulée de pièce complexe avec contre-dépouille.
COPSIL 40	20 min	12 h	45 000	40 Sh A	250	2,4	Silicone très résistant à la déchirure même entaillé, haute transparence : réalisation de moules, prototypage rapide ou moulage sur mesure, grade sec et contact peau.
COPSIL DUPLICATOR	2 min	10 min	Thixotrope	30 Sh A	500	2,6	Silicone de prise d'empreinte thixotrope, bonnes propriétés mécaniques, application directe sur la peau, prise rapide, matériau suffisamment flexible pour un retrait façon moule-chaussette, excellente reproduction des détails, durabilité du moule, grade contact peau.
COPSIL 3D	50 min	1 h à 3 h 30	25-30 000 à 10 s-1	5 à 40 Sh A	300 à 1 000	3 à 4,5	Silicones RTV-2 souples pour fabrication additive de pièces flexibles présentant un design complexe ou fabriquées en petite série (prototypage).
<b>LSR</b>							
LSR haute dureté	sur mesure	sur mesure	800 000 à 1 400 000	40 à 60 Sh A	300 à 700	6 à 8	Silicone liquide à durcissement rapide à chaud pour process d'injection destinés à la fabrication de joints, soufflets, valves, moules...
LSR basse dureté	sur mesure	sur mesure	80 000 à 500 000	45 à 60 Sh 00	900 à 1 400	1,5 à 3	Silicone liquide à durcissement rapide à chaud pour process d'injection destinés à la fabrication de pièces souples et confortables avec un haut niveau de résistance thermique et mécanique