

# Tabel Pemilihan Selang Aman Untuk Makanan

Kategori makanan (Menurut Peraturan MHW No. 370 tentang UU Sanitasi Makanan di tahun 1959)	Contoh spesifikasi makanan (Kutipan dari "Daftar Komposisi Standar Makanan Jepang 2015 (Revisi ke-7)" yang dikeluarkan oleh MEXT. Selanjutnya di bawah ini disebut sebagai "Daftar Komposisi Makanan")
<b>Minyak, lemak, dan makanan berlemak</b> Makanan dengan kandungan minyak di dalam atau di atas permukaan kira-kira sebanyak 20%, selain makanan kering dan padat (Pengumuman Pemberlakuan pada 1973 EFC No. 541)	(Sebagian makanan dengan poin "lemak" mencapai lebih dari 20% yang dikutip dari Daftar Komposisi Makanan) • Oli dan lemak Minyak tumbuhan (minyak zaitun, minyak wijen, minyak sawit, dll.), lemak hewan (lemak sapi dan lemak babi), mentega, margarin dan lain-lain (mentega), dll. • Daging Daging ternak berlemak (sapi, babi, dll.), Kulit ayam, dll. • Produk susu Krim (lemak susu dan lemak nabati) dan keju (sebagian), dll. • Bumbu dan rempah-rempah Minyak cabai, saus salad (sebagian), mayones dan saus kari, dll. • Makanan laut Lemak tuna, tuna kaleng di dalam minyak, dll. • Kacang-kacangan Tepung kedelai panggang, dll. • Kacang-kacangan dan biji-bijian Almond, kacang, kenari, dan wijen, dll. (pasta) • Sayur-sayuran Kacang tanah, dll. • Makanan manis Coklat, dll. • Telur Kuning telur, dll.
<b>Minuman keras</b> Minuman mengandung alkohol di atas 1% (Pengumuman Pemberlakuan pada 1973 EFC No. 541)	(Sebagian makanan dengan kandungan alkohol dalam "Komentar" mencapai lebih dari 1% yang dikutip dari Daftar Komposisi Makanan) • Minuman istimewa Minuman beralkohol: Minuman beragi (sake murni, bir, soda, anggur, anggur beras Cina, dll.) Minuman keras suling (shochu, wiski, brendi, vodka, gin dan rum, dll.) Koktail (brendi plum, sake murni campuran, sake putih, sake manis, sake herbal, curacao dll.)
<b>Makanan lain</b> Makanan selain minyak, lemak, makanan berlemak dan minuman keras	(Makanan selain dari yang ada dalam kategori di atas yang dikutip dari Daftar Komposisi Makanan) • Gandum Gandum, beras, gandum hitam, jagung, dll. • Kentang dan pati Kentang (pasta ubi cerna, ubi jalar, kentang, dll.), pati dan produk pati, dll. • Gula dan pemanis Gula (gula kasar dan gula olahan, dll.), gula pati (glukosa, dll.) dan madu, dll. • Kacang-kacangan Kacang azuki, kacang merah, dan kacang kedelai (produk tahu, kacang kedelai yang difermentasi, susu kedelai, protein kedelai, dll.) • Kacang-kacangan dan biji-bijian Kacang ginkgo dan kacang kastanye (kacang kastanye Jepang dan kacang kastanye Cina), dll. • Sayur-sayuran Lobak, jahe, tomat, bawang putih, bayam, artemisia, dll. • Buah Stroberi, plum, jeruk, semangka, pir, pisang, persik, apel, lemon, dll. • Jamur-jamuran Jamur kuping hitam, jamur shiitake, jamur shimeji, jamur maitake, jamur matsutake, dll. • Alga Alga misalnya ulva (sea lettuce), aonori (green laver) dan water cloud, dll. • Makanan laut Horse mackerel, sarden, ikan sebelah, porgy, kerang, udang, kepiting, cumi/gurita, dll. • Daging Ham dan ayam (daging utuh dan daging giling), dll. • Telur Albumen, custard telur rebus dan telur dadar, dll. • Produk susu Susu mentah, susu normal, susu olahan, susu tanpa lemak, minuman susu, yogurt dan es krim, dll. • Makanan manis Manisan mentah Jepang, manisan setengah kering (jeli beras dan kue bolu, dll.) dan permen karet, dll. • Minuman istimewa Teh hijau, teh wulong, teh hitam, kopi dan minuman berkarbonasi, dll. • Bumbu dan rempah-rempah Saus Worcester, kecap, kaldu, bumbu Jepang seperti saus salad, dll.

## Peraturan

Nama Produk Selang	TOYOFOODS	HYBRID TOYOFOODS	TOYORING-F	TOYOFOODS-S	HYBRID TOYOFOODS-N	TOYOFUSSO	TOYOFUSSO-S	TOYOFUSSO SOFT	ECORON	ECORON-S	TOYOSILICONE	HYBRID TOYOSILICONE	TOYOSILICONE-S	TOYOSILICONE-S2	TOYOSILICONE-P
	FDA #4 BPOM #6		FDA #4 BPOM #6	FDA #4 BPOM #6		FDA #3	FDA #3	FDA #3			FDA #3 USP #5	FDA #3	FDA #3 USP #5	FDA #3	FDA #3
	H.57	H.55	H.59	H.58	H.56	H.51	H.52	H.3	H.54	H.54	H.43	H.45	H.46	H.46	H.47
Bahan	PVC					Tetrafluororesin (ETFE hasil modifikasi) + poliuretan		Tetrafluororesin (ETFE hasil modifikasi) + PVC	Poliolefin resin + resin seri stirena		Silicone rubber				
Tipe/ukuran	Diangap tahan terhadap tekanan 6 ~ 50φ	Kuat dan diangap tahan terhadap tekanan 15 ~ 25φ	Koil plastik tahan karat 15 ~ 50φ	Pegas yang kuat 25 ~ 100φ	Kuat dan diangap tahan terhadap tekanan 38 ~ 50φ	Diangap tahan terhadap tekanan 9 ~ 50φ	Pegas yang kuat 15 ~ 38φ	Diangap tahan terhadap tekanan 12 ~ 25φ	Diangap tahan terhadap tekanan 6 ~ 50φ	Pegas yang kuat 25 ~ 50φ	Diangap tahan terhadap tekanan 5 ~ 50φ	Koil plastik yang kuat 12 ~ 38φ	Pegas yang kuat 19 ~ 50φ	Pegas yang kuat 19 ~ 50φ	Koil plastik tahan karat 12 ~ 25φ
Minyak, lemak, dan makanan berlemak	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※1</sup>	○ <sup>※1</sup>
Minuman keras	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Makanan lain	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Modifikasi terhadap bahan pemadu telah mencapai kepatuhan dengan artikel pertama, sehingga dapat digunakan untuk makanan apa pun yang mengandung minyak dan lemak.

○ (Hanya pipa dalam)

○ (Hanya pipa dalam)

○ Tekanan kerja bervariasi tergantung pada ukuran selang. Untuk perincian, lihat tabel spesifikasi dalam katalog.

- ※3 FDA (Food and Drug Administration) Tipe DMF II Nomor Registrasi.25486
- ※4 Produk yang sesuai dengan ketentuan CFR 21.170 hingga 199 dari FDA (Food and Drug Administration/Badan Pengawas Obat dan Makanan Amerika Serikat)
- ※5 USP (United States Pharmacopeia) Kompatibel dengan USP kelas VI
- ※6 Produk memenuhi standar BPOM (Indonesia: Badan Pengawas Obat dan Makanan)
- ※7 -0,1 MPa adalah nilai perkiraan.
- ※8 Tindakan pencegahan bervariasi sesuai kondisi penggunaan seperti jenis cairan dan temperatur (uap, minyak, air bersuhu tinggi, bahan kimia dll.). Sebelum memilih, bacalah "Tindakan pencegahan untuk memastikan penggunaan yang aman" pada halaman 133.

○ Contoh-contoh makanan spesifik ini hanyalah kutipan dengan rujukan ke nilai-nilai poin sasaran dalam Daftar Komposisi Makanan dan pemrosesan khusus seperti ekstraksi komposisi bahan mentah dan penyimpangan dalam bagian-bagian makanan tidak dipertimbangkan.

※ Untuk perincian, kunjungi situs Daftar Komposisi Standar Makanan Jepang 2015 milik MEXT (Revisi ke-7) di situs web. [http://www.mext.go.jp/a\\_menu/syokuhinsuibun/1365297.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/syokuhinsuibun/1365297.htm)

- ⚠ **Peringatan penting (semua selang)**  
 Bau dan rasa dapat dihasilkan oleh reaksi antara selang itu sendiri dan cairan (air, makanan dan pembersih) (selama atau setelah penggunaan), mohon pertimbangan dengan saksama sebelum membuat keputusan akhir. (Aturan ini tidak berlaku untuk produk susu dan tidak ada peraturan khusus yang mengaturnya. Namun, pastikan untuk mempertimbangkan seperti ditunjukkan di atas sebelum Anda membuat keputusan akhir.)  
 Lihat tindakan pencegahan berikut.  
 Catatan A: Dapat dihasilkan berbagai bau dan rasa tergantung pada cairan dan suhu.  
 Catatan B: Terdapat relatif sedikit bau dan rasa, tetapi bau khas resin mungkin terasa.  
 Catatan C: Walaupun kami tidak dapat mengatakan bahwa tidak ada rasa dan bau, tidak ada masalah untuk digunakan.  
 ※ Seri selang aman untuk makanan dari kami juga sesuai dengan Undang-Undang Kebersihan Makanan untuk susu dan produk susu.
- ⚠ **Transparansi sedikit hilang selama penggunaan atau pembersihan selang,** tetapi mayoritas bahan plastik memiliki kecenderungan ini. Jadi, tidak ada masalah dalam hal performa.

- ⚠ **Peringatan penting**  
 (TOYOSILICONE, HYBRID TOYOSILICONE, TOYOSILICONE-S, TOYOSILICONE-S2, TOYOSILICONE-P)  
 ※1 Objek terlarut berada di bawah kriteria yang ada dalam uji standar sesuai dengan Peraturan Undang-Undang Kebersihan Makanan No. 595. Namun demikian, terdapat peringatan untuk minyak hewani dan minyak nabati:  
 (1) Penetrasi bahan selang dapat menyebabkan masalah karena permukaan yang lengket seperti 1) selip, 2) kebersihan tidak terjaga, 3) selang yang terlepas, dll.  
 (2) Jangan pernah menggunakan produk di atas 70 ° C bahan selang dapat menjadi lunak dan mudah patah serta menyebabkan pecahnya atau retaknya selang.
- ⚠ **Peringatan penting**  
 (TOYOFOODS, HYBRID TOYOFOODS, TOYOFOODS-S, TOYORING-F, HYBRID TOYOFOODS-N)  
 ※2 Jika digunakan alkohol konsentrasi tinggi, selang dapat mengeras lebih cepat. Dioksin dapat dikeluarkan jika dibakar pada suhu kurang dari 800 ° C

Seri selang yang aman untuk makanan dari TOYOX (TOYOSILICONE, HYBRID TOYOSILICONE, TOYOSILICONE-S, TOYOSILICONE-S2, TOYOSILICONE-P, ECORON, ECORON-S, TOYOFUSSO, TOYOFUSSO-S, TOYOFUSSO SOFT, TOYORING-F, HYBRID TOYOFOODS-N, TOYOFOODS, HYBRID TOYOFOODS, TOYOFOODS-S) dapat digunakan pada pabrik-pabrik yang menghasilkan sake murni, minuman hasil suling, teh, minuman fermentasi, minuman dingin, kopi, sup, es krim, permen, roti, mi, makanan kaleng, daging olahan, cuka, saus HP, yogurt, bumbu, minyak wijen, tahu, makanan siap saji, kamaboko, acar, wasabi, makanan bayi, saus tomat, mayones, perasa makanan, obat-obatan, kosmetik, dll.