

Aperçu des matières

Description	Abréviation	NBR	NBR-AS	NBR-ESD	SI (SI-HD / SI-MD)	SI-AS	NK	HT1	HT2	ED	PU	VU1	PVC	FPM	EPDM	EPDM-MOS
	Désignation chimique / marque commerciale	Caoutchouc nitrile (AS = antistatique) (ESD = décharge électrostatique)			Caoutchouc de silicone (AS = antistatique) (MD = métal détectable) (HD = usage intensif)		Caoutchouc naturel	Matière haute température	Matière haute température	Elastodur	Polyuréthane	Vulkollan® 4)	Polymère chlorure de vinyle	Caoutchouc fluoré	Caoutchouc éthyl. polypropyl.	Caoutchouc cellulaire de caoutch. éthyl. polypropyl.
	Couleur / désignation	noir, gris, bleu, bleu clair	noir avec point bleu	jaune foncé	nature, bleu clair, vert	noir avec point rouge	gris, marron clair	bleu	noir	vert, bleu	bleu	vert foncé	bleu (translucide)	noir avec point blanc	gris	noir
Résistance chimique	Résistance générales aux intempéries	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Résistance à l'ozone	●	●	●	●●●●	●●●●	●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
	Résistance aux huiles	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●● ⁵⁾	●● ⁵⁾
	Résistance aux carburants	●●	●●	●●	●	●	●	●●	●●●●	●●	●●	●●	●	●●●●	●	●●
	Résistance à l'alcool, éthanol 96 %	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●	●●	●●●●	●●●●
	Résistance aux solvants	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●	●●●	●	●	●	●	●●●	●●	●●
	Résistance générale aux acides	●	●	●	●●	●●	●	●●	●	●●●	●	●	●	●●	●●●	●●●
	Résistance aux alcalins	●	●	●	●●	●●	●	●	●●	●	●	●	●	●●	●●	●●●
Résistance à la vapeur	●●	●●	●●●	●●	●●	●	●●●	●●	●	●	●	●	●●●	●●	●●●	
Propriétés mécaniques	Résistance à l'usure / résistance à l'abrasion	●●	●●	●●●	● (●)	●	●●	●●●	●	●●● (●)	●●●●	●●●●	●●●	●	●●	●
	Résistance à la déformation permanente	●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●●	●●	●	●●	●●	●	●●	●●	●●
	Résistance à la déchirure	●●	●●	●●	●	●	●●	●●	●●	●●● (●)	●●●	●●●●	●●	●●	●●	●
	Résistance spécifique en [$\Omega \times \text{cm}$]	–	10^2 à 10^{51}	10^6 – 10^{91}	–	10^2 à 10^{51}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dureté Shore d'après la norme DIN ISO 7619	40 à 80 ± 5	55 ± 5	55 ± 5	40 à 70 ± 5 ²⁾ (65 ± 5)	55 ± 5	35 à 55 ± 5	60 ± 5	65 ± 5	60 à 85 ± 5	55 ± 5	72 ± 5	50 ± 5	65 ± 5	55 ± 5	~15 ⁶⁾
Résistance-thermique ³⁾	Brièvement à ° C (< 30 sec.)	-30° à +120°	-30° à +120°	-30° – +120°	-40° à +220°	-35° à +220°	-35° à +120°	-25° à +170°	-10° à +250°	-40° à +100°	-40° à +130°	-40° à +100°	-30° à +65°	-10° à +250°	-35° à +130°	-35° à +100°
	Prolongé à ° C	-10° à +70°	-10° à +70°	-10° – +70°	-30° à +180°	-20° à +180°	-25° à +80°	-10° à +140°	-5° à +200°	-25° à +80°	-30° à +100°	-30° à +80°	-15° à +50°	-5° à +200°	-25° à +100°	-25° à +70°
Autres propriétés	Secteur objectif	Universal	(Universal), electronique	Electronique	Conditionnement	Electronique	Bois, conditionnement	Plastique, verre	Verre, solaire, tôle	Conditionnement, tôle	Conditionnement	Tôle, conditionnement, verre, bois	Conditionnement	Verre, solaire, tôle	Verre	Tôle, bois
	Admission pour aliments suivant CFR 21 §177.2600 FDA				✓								✓ ⁷⁾			
	Laisse peu de marque							✓		✓				✓		
	Produit exempt de substances attaquant la peinture	NBR-60, NBR-45							✓		ED-85					
	Adapté pour salles blanches	Sur demande	Sur demande	●●●	●●● (●)	Sur demande	Sur demande	●●●	●●●	●●● (●)	Sur demande	Sur demande	Sur demande	●●●	Sur demande	Sur demande

¹⁾Selon la taille et la géométrie²⁾Silicone 4 h/200° C = ~+5 Shore A³⁾Valeur indicative : variable selon la température, la pression de contact, le temps de récupération et l'épaisseur de la paroi de la ventouse⁴⁾Vulkollan® est une marque déposée de Bayer AG⁵⁾Pour une lubrification réduite⁶⁾Peut varier légèrement selon la nature du caoutchouc⁷⁾Pour PVC: CFR 21 §175.300 FDA

●●●● Excellente

●●● Très bonne

●● Bonne

● Faible à passable