



FKM V4753

Polymère Fluoré FKM 70 Sh A Bleu



EC1935/2004



Caractéristiques

Ce mélange élastomère Silicone bleu RAL 5012 est certifié conforme et homologué pour les exigences de contact alimentaire et sanitaire les plus strictes :

CE 1935/2004 & Arrêté du 25/11/1992 : Aptitude au contact avec les denrées alimentaires (Réglementation européenne et française).

FDA CFR 21 177.2600 : Validé pour les articles en caoutchouc répétés destinés à un usage alimentaire (États-Unis).

Normes

Agréments :

CE 1935-2004 Arrêté du 25/11/92

FDA CFR 21 Part 177.2600

Applications recommandées

Idéal en agroalimentaire pour les process chauds (>140°C), gras ou corrosifs. Cuisson & Stérilisation : Autoclaves, fours et échangeurs thermiques à plaques. Matières grasses : Parfait pour les huiles, produits laitiers, chocolateries et sauces (vannes, pompes à lobes, doseuses). Nettoyage (NEP/CIP) : Excellente tenue aux acides (nitrique, phosphorique) et oxydants. Vigilance : Résistance limitée à la soude caustique (NaOH) chaude (>80°C).

Recommandations

Les bonnes pratiques de stockage des élastomères sont définies par la norme ISO 2230:2002

Les articles ne doivent pas être stockés en extérieur, seulement en intérieur et sous certaines conditions :

- Température : La température de stockage doit être inférieure à 25°C. Les articles doivent être stockés loin d'une source de chaleur quelconque (radiateur, lumière du soleil directe...).

Propriété Mécaniques & Physico-Chimiques

Élastomère	FKM 70 Bleu	
Couleur	Bleu RAL 5012	
Densité NF ISO 2781	2.10	g/cm3 +/-0,05
Dureté NF ISO 48-4	70	Shore A
Allongement à la rupture NF ISO 37	380	%
Résistance à la traction NF ISO 37	15,50	MPa
Température d'utilisation (pointe 250°C)	-30 à +210	°C
DRC ASTM 395B	26	%

Fabrication applicable & Avantages V4753

1. Raccords process : Joints Clamp (DIN 32676), SMS, DIN 11851 pour tuyauteries alimentaires.
2. Étanchéité de cuves : Joints de portes, trappes de visite et couvercles.
3. Pièces techniques et joints toriques.
4. Découpe : Joints plats pour brides et carters à faible serrage.
5. Flexibles : Membranes de dosage et ventouses de préhension.

Avantages clés :

1. homologation : Conforme FDA, CE 1935/2004.
2. Détection visuelle : Teinte bleue RAL 5012 facilitant le repérage de débris dans la production.
3. Plage thermique : Performance optimale de -30°C à +210°C (cycles NEP/SIP).
4. Haute résilience : Dureté 70 ShA et allongement de 380% pour étancher sans fort serrage.
5. Traçabilité : Lot certifié conforme selon EN 10204 3.1.

Toutes les données, informations techniques et recommandations contenues dans ce document et logiciel sont basées sur notre expérience des élastomères. Cependant des conditions inconnues peuvent changer de façon importante les limites habituelles.

Europe Joints Services ne peut garantir de façon expresse ou implicite l'exactitude des informations contenues dans ce document et logiciel, aussi nous conseillons aux utilisateurs de procéder à des tests de validation ou de nous contacter afin que nous puissions faire une étude de votre application.