

SILICONE (ROUGE, BLANC, NOIR, ÉPONGE)

3R832



Description

Ce matériel est reconnu pour son utilisation dans les applications hautes températures pouvant atteindre jusqu'à 250°C. Le 3R832, de couleur rouge, est le plus populaire et le plus économique des caoutchoucs silicone.

Applications

Le 3R832 possède une excellente résistance à la chaleur. Il résiste également à l'ozone, à l'oxydation, aux rayons ultraviolets, aux radiations cosmiques et aux ions. Il possède par contre une mauvaise résistance à l'abrasion et aux produits pétroliers.

Spécifications

Données techniques

Polymère	Silicone
Couleur	Rouge
Dureté (shore A) ± 5	60
Température	Continue: -60°C à 230°C (-76°F à 446°F), Courte durée: 250°C (482°F)
Résistance à la traction	1000psi
Allongement	300% min.
Résistance à la Compression	Très bonne
Résistance à l'abrasion	Médiocre
Résistance au déchirement	Médiocre
Résistance à l'ozone	Excellent

Imperméabilité au gaz	Passable
Résistance à l'acide dilué	Excellente
Résistance aux hydrocarbures aromatiques	Médiocre
Vieillessement thermique	Remarquable

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.