

3R832

CAOUTCHOUC

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

Type de polymère	Silicone
Couleur	Rouge
Dureté (shore A) ± 5	60
Température continue	-60°C à 230°C (-76°F à 446°F)
Température maximum	250°C (482°F)
Résistance à la traction, psi	1000
Allongement minimum, %	300
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, détails et valeurs indiqués sont au meilleure de nos connaissances. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions locales. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.