

MATIERE Hydrogenated nitrile butadiene rubber

Couleur Vert

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ISO 868	23°C	Shore A	85 ± 5		
Poids spécifiques	ISO 1183	23°C	kg/m ³	1320	g/cm ³	1,32
Module d'élasticité 100%	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 10	psi	≥ 1450
Résistance à la traction	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 20	psi	≥ 2900
Déformation à la compression	ISO 815	24h/70°C	%	≤ 12		
Déformation à la compression	ISO 815	24h/100°C	%	≤ 14		
Déformation à la compression	ISO 815	24h/150°C	%	≤ 22		
Allongement à la rupture	DIN 53504	23°C	%	≥ 190		
Résistance à la déchirure	DIN 53515	23°C	kN/m	≥ 15	lbf/inch	≥ 85
Perte par abrasion	DIN 53516	23°C	mm ³	135		
Température minimum de service			°C	150	°F	302
Température maximum de service avec eau/vapeur			°C	120	°F	248
Température maximum de service avec air chaud			°C	180	°F	356

Propriétés chimiques	
Résiste	oil, petrol, crude oil
Ne résiste pas	conc. Acids, conc. Lyes, polare solvents

Remarques	
Matière utilisée pour :	EBAUCHE

Remarque