

SOLUTIONS

Élastomères

SE13CC70

CARACTERISTIQUES

- Elastomère :** Nitrile de haute définition
Coloris : Noir
Densité : $1,38 \pm 0,05$
Avantage : Excellente tenue aux huiles/ au vieillissement et à la chaleur sèche (maxi +110°C)
Application : Découpe de joints, de rondelles, confection de pièces diverses en contact avec les liquides suivant :
- Huiles et graisses animales et végétales (maxi +100°C)
 - Hydrocarbures (teneur en aromatiques $\leq 30\%$ et (T° maxi +20°C)

PROPRIETES MECANIKUES ET PHYSICO CHIMIQUES

	Caractéristique mesurées	Valeur obtenue	Symbole norme (NFT 47-402)
Mécaniques	Elastomère	NBR	4
	Densité	$1,38 \text{ Kg/dm}^3 \pm 0,05$	
	Dureté	70 DIDC +5/-4	7
	Résistance rupture (Rr)	$\geq 8 \text{ MPa}$	07
	Allongement rupture (Ar)	$\geq 275 \%$	
	Déchirure (Rd)	$\geq 16 \text{ kN/m}$	
	Abrasion (Charge de 1 daN)	$\leq 350 \text{ mm}^3$	
	Déformation rémanente Après compression (DRC) 70h, 70°C	$\leq 60 \%$	
Vieillissement	$\Delta Rr/Rr$ après 7 jours, 70°C	$\leq -20 \%$	A2
	$\Delta Ar/Ar$ après 7 jours, 70°C	$\leq -30 \%$	
Température	Température d'utilisation	-15/ +110 °C	
	Tenue au froid	-15 °C	
Tenue aux huiles	Huile ASTM n°1 :		E11
	$\Delta Rr/Rr$ après 70h, 100°C	$\leq -15 \%$	
	$\Delta Ar/Ar$ après 70h, 100°C	$\leq -40 \%$	
	$\Delta V/V$ après 70h, 100°C	-20 à +5 %	
	Huile ASTM n°3 :		
	$\Delta Rr/Rr$ après 70h, 100°C	$\leq -20 \%$	
$\Delta Ar/Ar$ après 70h, 100°C	$\leq -30 \%$		