

SOLUTIONS

Élastomères

SE10CC42

CARACTERISTIQUES

- Elastomère :** Caoutchouc naturel translucide possédant d'excellentes propriétés mécaniques
- Coloris :** Beige
- Densité :** 1,05 kg/dm³ ± 0,05
- Avantage :** Grande élasticité permettant d'amples déformations, supporte de fortes contraintes mécaniques, résiste à l'usure par projection de particules de fine granulométrie (sable, grenaille), Bon rapport qualité/prix
- Application :** Découpe de joints, rondelles, etc.,
confection de pièces diverses en contact avec :
- T° c maxi 50 °C : eau, eau lessivielle, solutions alcalines et salines, acides oxydants et non oxydant, bases de concentration ≤ 50 %, alcools autres qu'alimentaires
- T° c maxi 20 °C : acétones
Confection de bavettes, manchettes, etc.
Garnissage de matériel d'exploitations tels que cyclones, hydrocyclones et tout matériel de traitement du sable.

PROPRIETES MECANIKES ET PHYSICO CHIMIQUES

	Caractéristique mesurées	Valeur obtenue	Symbole norme (NFT 47-402)
Mécaniques	Elastomère	PARA	1
	Densité	1,05 Kg/dm ³ ± 0,05	
	Dureté	45 Shore A ± 5	4
	Résistance rupture (Rr)	≥ 16 MPa	14
	Allongement rupture (Ar)	≥ 600 %	
	Déchirure (Rd)	≥ 25 kg/cm	
	Abrasion (Charge de 5 N)	≤ 85 mm ³	
	Déformation rémanente Après compression (DRC) 22h, 70°C	≤ 30 %	B1
Vieillessement	ΔDureté après 70h à 70°C	5 Shore A	
	ΔRr/Rr après 7 jours, 70°C	≤ -15 %	
	ΔAr/Ar après 7 jours, 70°C	≤ -25 %	
Température	Température d'utilisation	-40/ +85 °C	
	Tenue au froid	-40 °C	