



# SE11CC70

**ELASTOMERE :** EPDM DE HAUT GRADE (NOIR)      **DENSITE :** 1,13 +/- 0,05

**AVANTAGE :** Excellente propriétés mécaniques, en particulier tenue à la déchirure, bonne tenue à l'abrasion, excellente tenue au vieillissement, à l'ozone, au froid, à la chaleur, feuille conductrice, feuille non tachante.

**APPLICATION :** Découpe de joints, de rondelles, confection de pièces diverses en contact avec : eau (maxi 140°C), acides oxydants, acides sulfuriques (concentration ≤50%, maxi +20°C), acides non oxydants), acides chlorhydrique (concentration ≤20%, maxi+20°C), bases et alcools aliphatiques (maxi +20°C)

	Caractéristique mesurées	Unité	Méthode de contrôle	Valeur obtenue	Symbole suivant norme NFT 47-402
<b>MECANIQUES</b>	Elastomère			EPDM	2
	Densité	Kg/dm <sup>3</sup>	NFT 46-030	1,13+/-0,05	
	Dureté DIDC	Degré	NF ISO 48	70 +5/-4	7
	Résistance rupture (Rr)	MPa	NFT 46-002	≥ 10	10
	Allongement rupture (Ar)	%	NFT 46-002	≥ 200	
	Déchirure (Rd)	kN/m	NFT 46-007	≥ 25	
	Abrasion (Charge de 1daN)	mm <sup>3</sup>	DIN 53-516	≤ 200	
	Déformation rémanente Après compression (DRC) 22h, 70°C	%	NFT 46-011	≤ 30	B1
<b>VIELLISSEMENT ASTM D573</b>	ΔRr/Rr après 7 jours, 70°C	%	NFT 46-004	≤ -20	A2
	ΔAr/Ar après 7 jours, 70°C	%	NFT 46-002	≤ -30	
	Tenue à l'ozone 200ppcm, 72h		NFT 46-019	Pas de craquelure	C3
<b>TEMPERATURE</b>	Température d'utilisation	°C	NFT 46-018	-45/ +120	
	Tenue au froid	°C	NFT 46-018	-45	
<b>TENUE AUX HUILES ASTM D471</b>	Tenue à l'huile n°1 :				
	ΔRr/Rr après 70h, 100°C				
	ΔAr/Ar après 70h, 100°C				
	ΔV/V après 70h, 100°C				
	IRM 903 :				
ΔRr/Rr après 70h, 100°C					
ΔAr/Ar après 70h, 100°C					