

# SOLUTIONS

## Élastomères



### SE13CC55R

ISOLATION ELECTRIQUE

#### CARACTERISTIQUES

- Elastomère :** NR pour isolation électrique  
**Coloris :** Rouge  
**Densité :** 1,30 kg/dm<sup>3</sup> ± 0,05  
**Avantage :** Possibilité de créer des produits de sécurité  
**Application :** Tapis isolant électrique.  
 En plaque : destinée à être placée devant les tableaux d'appareillage électrique.  
 En rouleau : utilisé en tant que matériel d'intervention pour travaux sous tension.

#### PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

	Caractéristique mesurées	Valeur obtenue	Symbole norme (NFT 47-402)
<b>Mécaniques</b>	Elastomère	NR	1
	Densité	1,30 Kg/dm <sup>3</sup> ± 0,05	
	Dureté	55 DIDC +5/-4	6
	Résistance rupture (Rr)	≥ 20 MPa	14
	Allongement rupture (Ar)	≥ 500 %	
	Déchirure (Rd)	≥ 15 kg/cm	
	Abrasion (Charge de 5 N)	≤ 130 mm <sup>3</sup>	
	Déformation rémanente Après compression (DRC) 22h, 70°C	≤ 40 %	
<b>Vieillessement</b>	ΔRr/Rr après 7 jours, 70°C	≤ -30 %	
	ΔAr/Ar après 7 jours, 70°C	≤ -50 %	
<b>Température</b>	Température d'utilisation	-40/ +70 °C	
	Tenue au froid	-40 °C	
<b>Isolation électrique</b>	Tension de claquage: Epaisseur 3 mm	> 41 kV	Z
	Tension de claquage: Epaisseur 4 mm	> 45 kV	
	Tension de claquage: Epaisseur 5 mm	> 51 kV	
	Tension de claquage: Epaisseur 6 mm	> 61 kV	