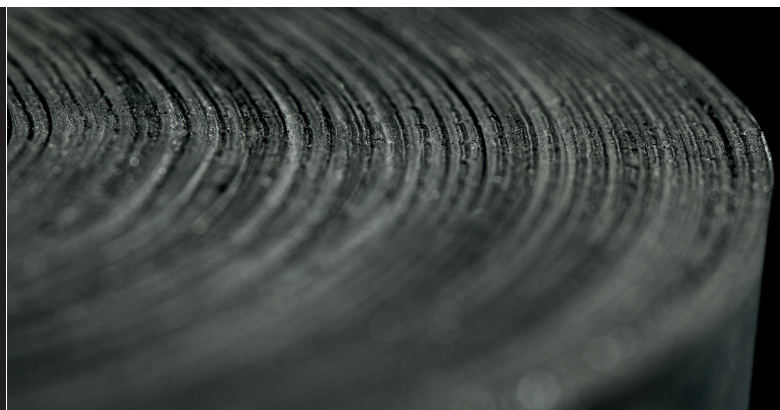


# S T620

## TECHNICAL SHEETING

**NOIR XIIR (BUTYLE HALOGÉNÉ) 60**  
**POUR APPLICATIONS TECHNIQUES FEUILLE**  
**BUTYLE 60**



### PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

#### MECANIQUES

|                                                            |                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <i>Elastomère</i>                                          | XIIR (Butyle halogéné)       |
| <i>Couleur</i>                                             | Noir                         |
| <i>Densité</i>                                             | 1.27 g/cm <sup>3</sup> ±0.05 |
| <i>Dureté (ISO 48-4)</i>                                   | 60±5 Shore A                 |
| <i>Résistance rupture (ISO 37)</i>                         | ≥8 MPa                       |
| <i>Allongement rupture (ISO 37)</i>                        | ≥400 %                       |
| <i>Déformation rémanente après compression (ISO 815-1)</i> | 22h @ 70 °C : ≤25%           |

#### TEMPERATURE

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <i>Température d'utilisation</i> | -40/+130 °C |
|----------------------------------|-------------|

#### VIEILLISSEMENT

|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>Δ Dureté (ISO 188)</i>                               | 168h @ 70 °C : ≤5 Shore A                   |
| <i>Δ Rr/Rr (ISO 188)</i>                                | 168h @ 70 °C : ≤15%                         |
| <i>Δ Ar/Ar (ISO 188)</i>                                | 168h @ 70 °C : ≤40%                         |
| <i>Tenue à l'ozone (ASTM D1149, method B, proc. B1)</i> | 100pphm, 48h, 38 °C, 20%: Pas de craquelure |

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <i>Acides et bases dilués</i>     | Très bonne   |
| <i>Acides et bases concentrés</i> | Bonne        |
| <i>Ozone</i>                      | Très bonne   |
| <i>Huiles et Hydrocarbures</i>    | Déconseillée |

### CARACTERISTIQUES

- Butyle halogéné de haute définition.

### AVANTAGES

- Bonne tenue aux acides dilués et aux bases.
- Excellente tenue au vieillissement.
- Excellente tenue à l'ozone.
- Très bonne tenue à basse et haute température.
- Bonne résistance à l'abrasion et bonne reprise après compression.
- Très faible perméabilité à l'air.
- Excellente imperméabilité aux gaz.
- Résistant à la plupart des substances inorganiques.
- Très bonne tenue aux acides minéraux et aux alcalis.
- Résistant aux cétones et alcools de faible poids moléculaire.
- Face mate pour garantir une bonne finition de la surface du produit et assurer un bon déroulage.

### APPLICATIONS

- Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses pour un usage industriel en contact avec :
  - température maxi +140 °C : eau, vapeur,
  - température maxi +80 °C : eau de mer, eau de piscine, eau lessivielle,
  - température maxi 20 °C : acide sulfurique (concentration ≤95%), acide nitrique (concentration ≤50%),
  - température maxi 70 °C : acide chlorhydrique (concentration ≤37%),
  - température maxi 80 °C : chaux, potasse, soude (concentration ≤100 °C).

### RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

- Respecter scrupuleusement les consignes d'utilisation figurant sur les emballages des produits de nettoyage utilisés.

**Asbestos  
FREE**

**RoHS  
compliant**

**REACH  
compliant**

## DIMENSIONS

| Code article   | Situation<br>Stock | Épaisseur<br>(mm) | Largeur (mm) | Longueur (mm) | Poids | Aspect 1 | Aspect 2 | Type d'in-<br>sertion | Nombre<br>d'insertions | Ø mm tube<br>carton<br>intérieur |
|----------------|--------------------|-------------------|--------------|---------------|-------|----------|----------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| SMT62000002001 | STD NOT<br>STOCK   | 2                 | 1400 ±2%     | 15000 ±2%     | 2,52  | Matt     | Matt     | -                     | 0                      | 80 mm                            |
| SMT62000003001 | STD STOCK          | 3                 | 1400 ±2%     | 10000 ±2%     | 3,78  | Matt     | Matt     | -                     | 0                      | 80 mm                            |
| SMT62000004001 | STD STOCK          | 4                 | 1400 ±2%     | 10000 ±2%     | 5,07  | Matt     | Matt     | -                     | 0                      | 80 mm                            |
| SMT62000005002 | STD<br>STOCK       | 5                 | 1400 ±2%     | 10000 ±2%     | 6,34  | Matt     | Smooth   | -                     | 0                      |                                  |
| SMT62000006001 | STD NOT<br>STOCK   | 6                 | 1400 ±2%     | 10000 ±2%     | 7,56  | Matt     | Smooth   | -                     | 0                      |                                  |
| SMT62000008001 | STD NOT<br>STOCK   | 8                 | 1400 ±2%     | 5000 ±2%      | 10,08 | Matt     | Smooth   | -                     | 0                      |                                  |
| SMT62000010001 | STD NOT<br>STOCK   | 10                | 1400 ±2%     | 5000 ±2%      | 12,68 | Matt     | Smooth   | -                     | 0                      |                                  |

## IDENTIFICATION

### Etiquetage

Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m2, le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.

### Emballage

Sous film polyéthylène noir. (94/62/EC - LDPE4)

### Conditionnement

Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.

*Sauf erreur typographique, les informations et valeurs des fiches ont pour bases notre expérience et tests réalisés en laboratoire selon des normes internationales. Ces données ont pour objectif de servir de guide. Le comportement final dépend des conditions d'utilisation et de l'application finale.*