

**En raison de l'évolution des réglementations, certaines caractéristiques de nos matières peuvent évoluer.
Nous vous invitons à télécharger ou demander cette fiche régulièrement.**

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES
DURETÉ 5 SECONDES	62 shA	ISO 868
DENSITÉ	0.97	ISO 1183
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	5 MPa	ASTM D412 - ISO 37
ALLONGEMENT AVANT RUPTURE	440 %	ASTM D412 - ISO 37
D.R.C. 22H 23°C	18 %	ASTM D395 B - ISO 815
D.R.C. 70H / 125°C	39 %	ASTM D395 B - ISO 815
TEMPÉRATURE D'EMPLOI	-50.0°C / 90.0°C	
COULEUR	Neutre noir non colorable	

Le Prodene P503 est un élastomère thermoplastique TPV sur base PP-EPDM, ayant de bonnes caractéristiques mécaniques et une bonne stabilité aux intempéries et UV.
Très bonne tenue aux produits chimiques, acides et bases dilués.
Le Prodene P503 est 100% recyclable.

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Reach 1907/2006/CE - RoHS 2011/65/CE - VHU 2000/53/CE

CHIMIE

Notre matière est certifiée sans :
Halogène - Nano particules - Phtalates - Latex

BÂTIMENT / CSTB / CSTB

Composé organique volatil (C.O.V.) : le SNFA a réalisé une étude sur les fenêtres aluminium thermolaquées QUALICOAT avec des joints TPE.
Le dossier technique du SNFA, en date de janvier 2015, disponible sur demande, démontre que la famille TPE est classée A+.

RÉSISTANCE AU FEU

Non

AUTRES INFORMATIONS

Cette qualité peut être utilisée en contact avec du mastic silicone : SIKA Sikasil WS-605 S.
Compatible avec les vitrages auto nettoyants : Saint Gobain : SGG Bioclean ; Pilkington : Pilkington Activ.
Compatible avec le PMMA ALTUGLASS et avec le polycarbonate LEXAN.
Conditions du test réalisé par le CTTM - mise en place des TPE sur le PC et le PMMA et entre les 2 plaques métalliques :
- compression pendant 8 jours à 70°C, sous +2 bars,
- observation visuelle des surfaces de contact,
- observation (et photos) sous microscope optique avec lumière rasante et grossissement x57 des plaques thermoplastiques à plat ou en flexion (flèche imposée de 3 mm au centre de la bande).

Le collage est compatible avec le kit Loctite 406 + Primaire 770.
Le collage du P503/60SH est compatible avec le Novoproof Kleber FA sur : verre - inox - bois sapin brut - alu anodisé - alu laqué - alu brut - aéton brut.

CONTACT ALIMENTAIRE

Non

LIMITE DE GARANTIE

Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données toutefois qu'à titre indicatif. Au surplus, les conditions d'emploi échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part. Chaque utilisateur du matériau devra s'assurer, par tous les moyens disponibles (y compris par les essais du produit fini dans son environnement approprié) de l'aptitude du matériau fourni pour son application particulière. Notre société ne pourra être tenue pour responsable de tout problème dû à une utilisation incorrecte ou inappropriée de ses matériaux