

	FICHE TECHNIQUE	P503/70SH	Mise à jour
	EUROCLASSE E - CSTB QB 36 GRADE 4 - 5		13/10/2020

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	72 shA	ISO 868
DENSITÉ	0.97	ASTM D792 - ISO 1183
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	7.4 MPa	ASTM D412 - ISO 37
ALLONGEMENT AVANT RUPTURE	450 %	ASTM D412 - ISO 37
D.R.C. 22H / 70°C	30 %	ASTM D395 B - ISO 815
D.R.C. 70H / 125°C	41 %	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

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+.

Cette qualité est réalisée par Exxon (référence Santoprene 121-67w175) et inscrite sur la liste des matières homologuées conformes au référentiel d'homologation QB36. Grades 4 et 5

RÉSISTANCE AU FEU

Classement euroclasse suivant norme NF EN 13501-1 (2007) +A1 (2009) : E

AUTRES INFORMATIONS

Cette qualité peut être utilisée en contact avec les mastics silicones SIKI : Sikasil SG500, Sikasil WS605 gris, Sikasil WS605 Translucide ; Sikasil IG25 HM+ - TREMCO ILLBRUCK : SG499 - PROGLAZE VEC99, SG490 - PROGLAZE VEC90, FA101 blanc, FA125 blanc, FS125 noir - DOW CORNING 3362 Silicone Insulating Glass Sealant (teinte foncée uniquement), 3362HD Adhesive Sealant (teinte foncée uniquement), 791 Silicone Weatherproofing Sealant (teinte foncée uniquement), 791-T Weatherproofing Sealant (teinte foncée uniquement), 796 PVC-U Aluminium & Wood Silicone Sealant (teinte foncée uniquement), 799 EU Glaze and Go Neutral Sealant, 895 (teinte foncée uniquement), Structural Glazing (teinte foncée uniquement), 993 Structural Glazing Sealant (teinte foncée uniquement), Firestop 700 Silicone.

Compatible avec le polycarbonate MAKROLON UV CLEAR 2099.

Le collage est compatible avec le kit Loctite 406 + Primaire 770.

Le collage du P404TR est compatible avec le Novoproof Kleber FA sur : verre - inox - bois sapin brut - alu anodisé - alu laqué - alu brut - aéton brut.

CONTACT ALIMENTAIRE

Non

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

PRODEX - Parc industriel de Chartres - 32 avenue Louis Pasteur - 28630 GELLAINVILLE - Tel : +33 2 37 25 77 83 - Fax : +33 2 37 25 99 84 - Email : prodex@prodex-elastomeres.com
<https://www.prodex-elastomeres.com>