

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	72.0 shA	ISO 868
DENSITÉ	0.97	ASTM D792 - ISO 1183
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	7.4 MPa	ASTM D412 - ISO 37
ALLONGEMENT AVANT RUPTURE	450.0 %	ASTM D412 - ISO 37
D.R.C. 22H / 70°C	30.0 %	ASTM D395 B - ISO 815
D.R.C. 70H / 125°C	41.0 %	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 U.V.
 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

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.
 Les températures de fonctionnement préconisées sont -25°C / +100°C.

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 SIKKA : 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.

Le Prodene P503 est compatible avec le polycarbonate MAKROLON UV CLEAR 2099.

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.