

# DURPLAST S<sup>®</sup>

## GAMME D'ÉLASTOMÈRE PROJETABLE

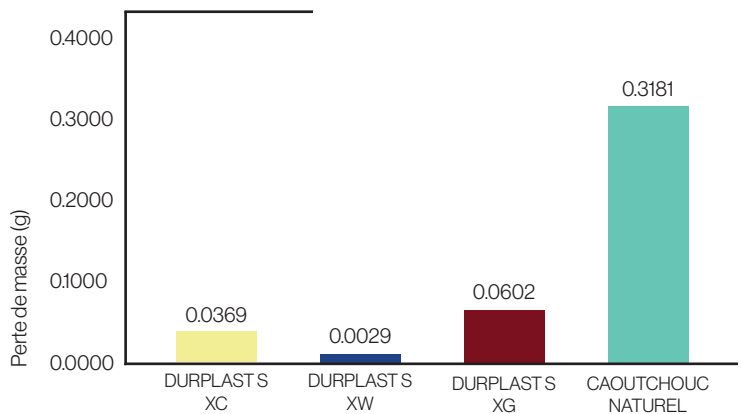
Les nuances de la gamme DURPLAST S<sup>®</sup> allient la légèreté des élastomères avec la résistance élastique d'un acier duplex.

Aucun revêtement avec une densité similaire ne peut rivaliser avec le DURPLAST S<sup>®</sup>, qu'il s'agisse d'état de surface, d'adhérence sur le long terme ou de perte de masse sous abrasion.

Qu'il s'agisse de surfaces planes ou complexes, avec de fortes sollicitations ou non, la gamme DURPLAST S<sup>®</sup> est une solution technique novatrice qui répondra à de nombreuses difficultés rencontrées.

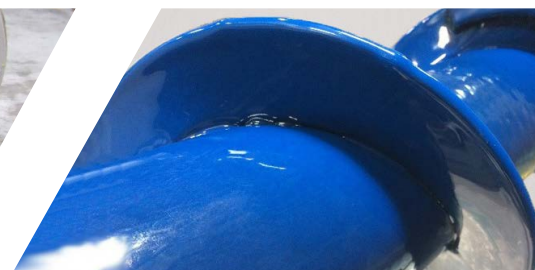
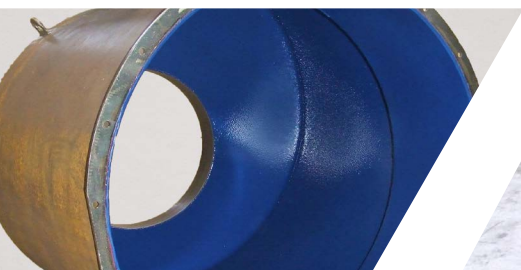
La faisabilité du processus permet de protéger toute forme de pièces, des simples aux plus complexes.

**ASTM G105 - Sommaire Perte de Masse**



### DOMAINES D'APPLICATION

Agitateurs/mélangeurs, alimentations, bandes transporteuses, brides/étanchéité, cribles, cyclones, réservoirs/conteneurs, rouleaux techniques de pesée, de sablage, traitement de l'eau/des bétons, trémies vibrantes, turbines, tuyaux, tuyères, vis d'archimède, pompes, surfaces non métalliques.



# NOTRE GAMME

LE REVETEMENT LEGER  
MAIS DUR COMME L'ACIER

Elastomère projetable à base de PU. Dureté de 62 à 65 Shore A.  
Grâce à son coefficient de friction élevé, cette nuance convient parfaitement pour des protections anti-chocs.

## DURPLAST S<sup>®</sup>

**XG**

Elastomère projetable à base de PU. Dureté de 82 à 85 Shore A.  
Cette nuance présente une très grande résistance à l'abrasion et à la cavitation. Il s'agit d'une solution de premier choix en ce qui concerne la protection de pièces régulièrement soumises à de fortes contraintes d'usure.

## DURPLAST S<sup>®</sup>

**XW**

Elastomère projetable à base de PU. Dureté de 95 à 98 Shore A.  
Avec le coefficient de friction le plus faible de notre gamme, le DURPLAST-XG permet de proposer des solutions efficaces et fiables en terme d'anti-adhérence, par exemple pour réduire drastiquement le colmatage et augmenter le rendement.

## DURPLAST S<sup>®</sup>

**XG**

### QUELQUES DETAILS TECHNIQUES

	Durplast S-XC	Durplast S-XW	Durplast S-XG
Dureté	60/65 Shore A	82/85 Shore A	95/98 Shore A
Poids spécifique	1,10 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,2 W/K.m	0,2 W/K.m	0,2 W/K.m
Résistivité électrique de surface	> 7.10 <sup>10</sup> Ohm	> 7.10 <sup>10</sup> Ohm	> 7.10 <sup>10</sup> Ohm
Résistance à la chaleur	+100°C (sec) +60°C (humide)	+130°C (sec) +60°C (humide)	+130°C (sec) +60°C (humide)
Résistance au froid	-50°C (sec)	-50°C (sec)	-50°C (sec)
Indice d'abrasion (suivant norme DIN 53516)	80mm <sup>3</sup>	70mm <sup>3</sup>	90mm <sup>3</sup>
Coefficient de friction $\mu(0)$	0.7	0.6	0.2

Epaisseurs possibles : 1 à 20 mm sans coulures. Densité : 1.05 à 1.10 g/cm<sup>3</sup> suivant la nuance + résistance à l'abrasion/cavitation = concept de revêtement de protection contre l'usure léger.

Revêtements non toxiques, conformes aux exigences de la FDA pour une utilisation en contact des produits secs dans les domaines pharmaceutiques et alimentaires.

Couleurs standards\* : Bleu, Rouge, Jaune (nous consulter pour d'autres coloris).

\*Les teintes ne sont pas exactement identiques aux RAL et peuvent changer sous les rayons UV.