

SCLAIR® polyéthylène

Fiche technique

PEHD

Résine pour moulage par soufflage

58A

Indice de fluidité 0,41

Masse volumique 0,957

Caractéristiques

- Bonne résistance à la fissuration (ESCR)
- Rigidité élevée
- Bonne résistance aux chocs

Additifs

- Antioxydants pour la mise en œuvre
- Additif antistatique présent dans la version 58A-DE3 (approuvé pour le contact avec des aliments)

Utilisations

- Moulage par soufflage de petites pièces
- Conteneurs pour produits chimiques, industriels et domestiques
- Utilisations alimentaires et pharmaceutiques

Propriété	Méthode ASTM ⁽¹⁾	Unité de mesure	Valeur typique ⁽²⁾
Indice de fluidité ⁽³⁾	D 1238	g/10 min	0,41
Masse volumique (g/cc)	D 792	g/cm ³	0,957
Masse volumique en vrac		g/cm ³ (lb/pi ³)	0,61 (38)
Résistance à la traction au seuil d'écoulement (500 mm/min)	D 638	MPa (psi)	31,0 (4 400)
Allongement à la rupture (50 mm/min) (500 mm/min)	D 638	%	860
		%	50
Module d'élasticité en flexion	D 790	MPa (psi)	1 210 (179 000)
Dureté, Shore D	D 2240	--	67
Point de ramollissement, Vicat	D 1525	°C (°F)	125 (257)
Température de fragilité	D 746	°C (°F)	< - 70 (< - 94)
Résistance à la fissuration, F ₅₀ ⁽⁴⁾	D 1693	h	100

(1) Les propriétés citées ont été déterminées conformément aux publications récentes des méthodes d'essai indiquées. Les méthodes émises par l'American Society for Testing and Materials (ASTM) sont utilisées chaque fois qu'elles s'appliquent.

(2) Les valeurs typiques représentent la moyenne des valeurs obtenues en laboratoire et ne sont fournies qu'à titre d'information et non comme spécification.

(3) Condition 190/2,16.

(4) Résistance à la fissuration sous contrainte dans un environnement donné (ESCR), Condition A, 100% Igepal.

58A - PEHD

SCLAIR

Disponibilité

Les résines polyéthylène SCLAIR sont disponibles en vrac par wagons-trémies, camions-trémies, conteneurs maritimes, en boîtes et en sacs. Le produit spécifique et le numéro de lot sont visiblement marqués sur chaque contenant. Prenez contact avec le bureau de vente régional de NOVA Chemicals pour obtenir des informations sur la disponibilité de ces produits dans votre région.

Entreposage/manutention

La résine 58A doit être entreposée à la température ambiante dans un endroit propre et sec. Un entreposage prolongé ou inadéquat peut entraîner la détérioration des propriétés du produit. La manutention et le transfert du produit doivent être effectués avec soin afin de prévenir la contamination par des corps étrangers. La **fiche technique sur la sécurité des substances (FTSS)** de NOVA Chemicals contient des informations importantes sur la sécurité et doit être consultée avant l'utilisation du produit.

Mise en oeuvre

La température de matière fondue recommandée pour la 58A se situe entre 160 °C et 205 °C (320 °F et 400 °F). Vous pouvez obtenir une assistance complète sur la technologie et les conditions de mise en oeuvre en vous adressant au Service technique de NOVA Chemicals au (403) 291-8444.

Données sur les emballages alimentaires

Canada: La Direction générale des produits de santé et des aliments n'a indiqué aucune objection quant à l'utilisation au Canada de la 58A pour diverses applications d'emballage alimentaire. Pour obtenir des renseignements relatifs à l'emballage de denrées alimentaires particulières, prenez contact avec NOVA Chemicals ou avec la Direction générale des produits de santé et des aliments, Section des matériaux d'emballage alimentaire et additifs indirects, Ottawa, Canada.

États-Unis: La 58A est conforme aux normes émises par la U.S. Food and Drug Administration (FDA), règlement 21 CFR 177.1520 pour polymères oléfiniques, paragr. (c) 3.2a, et peut donc être utilisée aux États-Unis en tant qu'article ou élément d'un article conçu pour être en contact avec des aliments.

Autres pays: Prenez contact avec le bureau régional de NOVA Chemicals afin d'obtenir des informations sur la conformité aux réglementations d'autres pays.

Données environnementales

Les résines polyéthylène de NOVA Chemicals sont inertes biologiquement et chimiquement, mais une élimination impropre peut, en cas d'ingestion, présenter des dangers pour la faune. Si le recyclage des résines polyéthylène de NOVA Chemicals s'avérait impossible, on recommande l'élimination par enfouissement ou incinération, conformément à toutes les lois et règlements gouvernementaux applicables. Veuillez communiquer avec le Service technique de NOVA Chemicals pour de plus amples renseignements sur le recyclage et l'élimination des résines de NOVA Chemicals.



HDPE est le code SPI mis au point pour les résines polyéthylène haute densité afin d'identifier la matière aux fins de triage et de recyclage

www.novachemicals.com

Siège principal aux États-Unis

NOVA Chemicals Inc.
1550 Coraopolis Heights Road
Moon Township, PA 15108
United States of America

Tél. 412.490.4000
Sans frais 800.222.7213
Télééc. 412.494.4861

Siège principal canadien

NOVA Chemicals Corporation
Suite 200
6711 Mississauga, Ontario
Canada L5N 2W3

Tél. 905.542.3338
Sans frais 800.268.2507
Télééc. 905.542.8075

Siège principal international

NOVA Chemicals (International) S.A.
Chemin des Mazots 2
1700 Fribourg
Switzerland

Tél. 41.26.426.56.56
Télééc. 41.26.426.56.57

Centre technique

NOVA Chemicals Technical Center
3620 - 32 Street N.E.
Calgary, Alberta
Canada T1Y 6G7

Tél. 403.291.8444
Télééc. 403.291.0493

Siège principal de l'entreprise

NOVA Chemicals Corporation
645 Seventh Avenue S.W.
P.O. Box 2518, Station M
Calgary, Alberta
Canada T2P 5C6

Tél. 403.750.3600
Télééc. 403.269.7410

 NOVA Chemicals® est une marque déposée de NOVA Brands Ltd.; utilisation autorisée.

SCLAIR® est, au Canada, une marque déposée de NOVA Chemicals Corp. et, ailleurs, de NOVA Chemicals (International) S.A.; utilisation autorisée.

Ces renseignements sont fournis de bonne foi et ne constituent aucune garantie, représentation, incitation, ni licence de quelque nature que ce soit. Toutes garanties tacites (y compris des garanties que les produits de NOVA Chemicals conviennent aux formules ou aux procédés de l'acheteur ou à tout usage final particulier) sont expressément exclues.