

2020

VALMIERA GLASS GROUP

RAŽOJAM NETICAMO

PRODUKTI NO SMILTĪM UZ ZVAIGZNĒM

Mēs esam pilna spektra ražotne - mēs aptveram visus stikla šķiedras ražošanas posmus no izejvielām līdz galaproduktiem.

3 stikla kausēšanas krāsnis

3 stiklu veidi ar dažādu temperatūras izturību: 600+ °C, 800+ °C, 1000+ °C

Atpazīstami produkti un cienījams zīmols tirgū



CIRSTĀ ŠĶIEDRA



SPOLĒTAIS DIEGS



TEKSTURĒTAIS DIEGS, ROVINGS



TEHNISKIE AUDUMI



TEKSTURĒTIE AUDUMI



KOMPOZĪTAUDUMI



SIETI



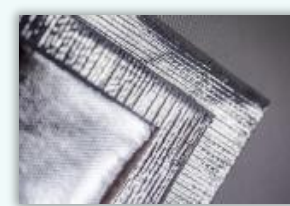
CAURDURTIE FILCI



CAURŠŪTIE FILCI



PĀRKLĀTIE AUDUMI



LAMINĒTIE AUDUMI



ATEX®

PRODUKTI VAIRĀK NEKĀ STIKLS

Stikla šķiedras unikālās kvalitātes padara to neaizvietojamu, īpaši izturīgu, lokanu, nedegošu, ūdens un ķīmikāliju noturīgu. Izturība un uzticamība ikvienā Zemes stūrī.



AUGSTA STIEPES, LIECES
UN SPIEDES IZTURĪBA



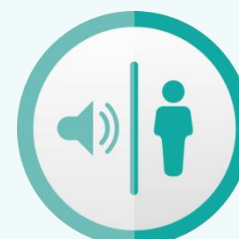
NEDEGĀMĪBA



AUGSTA TEMPERATŪRAS
UN MITRUMA IZTURĪBA



IZTURĪBA PRET ĶĪMISKU
IEDARBĪBU



SKAŅAS IZOLĀCIJA



ŪDENS NECAURLAIDĪBA



IZTURĪBA PRET
BIOĻOĢISKU IEDARBĪBU



DIMENISONĀLĀ
STABILITĀTE - NEIZSTIEPJAS
UN NESARAUJAS



ELEKTROIZOLĀCIJA,
NEVADA ELEKTRĪBU



MAZJŪTĪBA PRET UV
IEDARBĪBU



LABA SILTUMA IZOLĀCIJA

STIKLA ŠKIEDRAS RAKSTURĪGĀKĀS ĪPAŠĪBAS

ĪPAŠĪBA	RAKSTUROJUMS
Mehāniskā izturība	liela stiepes un spiedes izturība
	liels elastības modulis
	laba vibroizturība
	laba skaņas izolācija
Termiskā izturība	īpašības nemainās sasaldējot
	īpašības nemainās līdz $\approx 550^{\circ}\text{C}$
	labs siltuma izolators
Dielektriskās īpašības	elektroizolējošs materiāls, nevada elektrību
Ķīmiskā izturība	nekorodē ūdenī
	nekorodē jūras ūdenī un sāļu šķīdumos
	mazjūtīgs pret UV starojumu
	nepakļaujas apkārtējās vides ietekmei, netrūd
	izturīgs pret mikroorganismu iedarbību
Higroskopiskās īpašības	izžāvējot īpašības saglabājas
	maz uzsūc ūdeni

STIKLA ŠKIEDRAS STIKLU VEIDI:

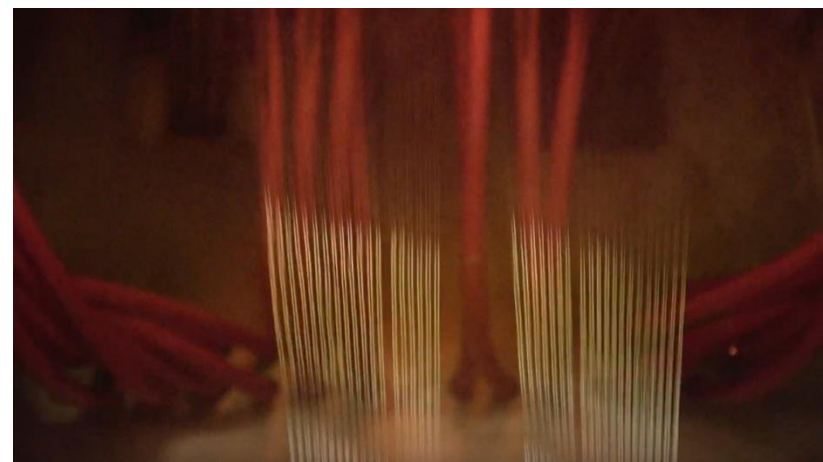
E-GLASS 600° C

HR-GLASS 800° C

SiO₂-GLASS 1000°+C

	E stikls	HR stikls	SiO ₂ stikls
maksimālā lietošanas temperatūra īslaicīgi, °C	680	800	1250
lietošanas temperatūra līdz, °C	600	750	1000
mīksttapšanas temperatūra, °C	850	975	1350

STIKLA ŠKIEDRAS RAŽOŠANA: ŠKIEDRAS IZVILKŠANA





SPOLĚŠANA

TEKSTURĚŠANA



A wide-angle photograph of a textile factory floor. The scene is filled with green industrial machinery, including large spools of white thread and various processing units. The floor is light-colored concrete, and the ceiling is high with numerous fluorescent lights. In the center, there are several large spools of white thread arranged in a row. To the left, a large spool of white thread is visible, partially covered by a black plastic bag. To the right, another large spool of white thread is visible, with a green machine component in the foreground. The overall atmosphere is industrial and brightly lit.

**TEKSTILA RAŽOŠANA:
AUŠANA**



**TEKSTILA RAŽOŠANA:
ŠKĒRĒŠANA**

A large roll of white material, possibly a geotextile or filter fabric, is being processed by a blue machine. The machine has a blue frame and a black handle. The material is being fed into the machine and is being cut or processed. In the background, there are stacks of white material and a large roll of material. The text "NEAUSTO MATERIĀLU RAŽOŠANA" is overlaid on the image.

**NEAUSTO MATERIĀLU
RAŽOŠANA**



**TEKSTILA
APSTRĀDE**



**NOLIKTAVAS UN
LOĢISTIKA**