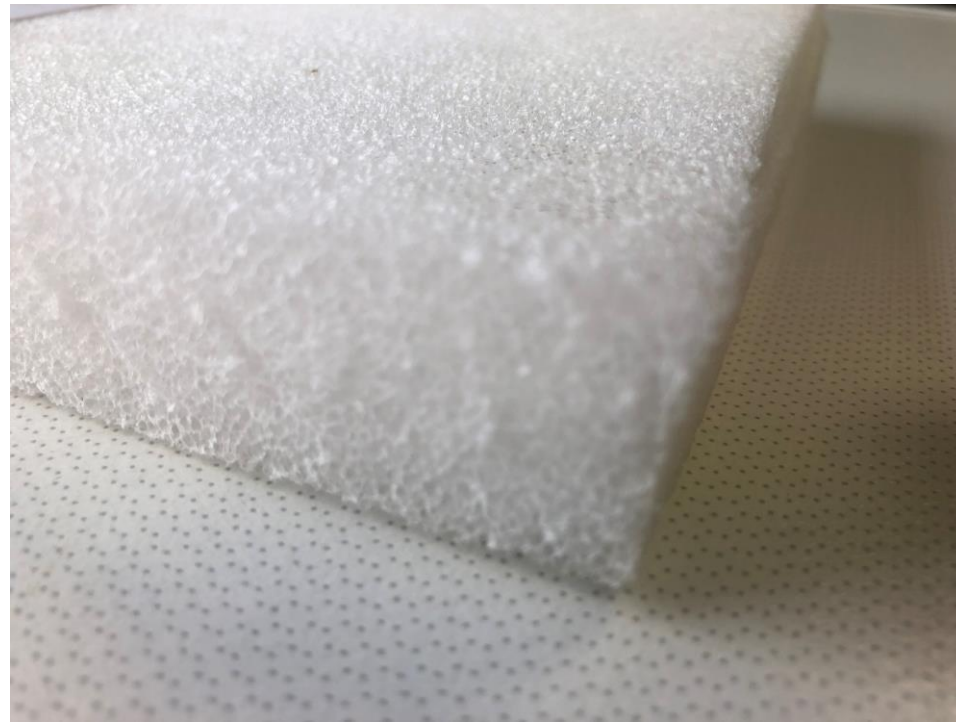




## Voegplaat PE ET 400



### Omschrijving:

ET400 polyethyleen schuim is een sterk, veerkrachtig, medium-density ( $58 \text{ kg/m}^3$ ), niet-verknoopt schuim met gesloten cellen. Het is ideaal en geschikt als componentmateriaal in producten die een schokabsorberende, trillingsdempende, isolerende, drijvende werking vereisen, en als materiaal voor het dempen van componenten in verpakkingstoepassingen voor stoten of laden tot 35kPa.

### Beschikbare formaten:

Platen: 10,20,50 x 600 x 2750 mm, andere formaten op aanvraag  
 Kleuren beschikbaar: wit en zwart

### Fysieke eigenschappen:

Fys. Eigenschappen ( 1 )	Testmethode	Waarde
Densiteit	DIN 53420	58 $\text{kg/m}^3$
Compressieset	DIN 53572	< 5 %
Compressieve kruip @ 35 kPa ( 1000 hr/23°C)	ASTM D 3575 , Suffix BB	< 10 %
Compressie doorbuiging @ 10 % @ 25 % @ 50 %	ASTM D 3575, Suffix D	85 kPa 115 kPa 170 kPa
Thermische stabiliteit (lineaire verandering)	DIN 53431	< 2 %
Waterabsorptie	DIN 53433	< 1 %
Treksterkte @ piek	DIN 53571	450 kPa
Uitrekbaarheid	DIN 53571	55%
Treksterkte	DIN 53575	2,5 N/mm



## Voegplaat PE ET 400

(1) de gegevens voor dit product zijn voor niet-vervaardigde producten van het merk ET polyethyleenschuim. Hoewel de getoonde waarden typisch zijn voor het product, mogen ze niet worden opgevat als specificatielimieten.

### **Producteigenschappen:**

ET400 polyethylene foam is een duurzame, lichte, flexibele, solide plaat die voldoet of overperformed aan de vereisten van de US federal standaard PPP-C-1752D, type III. Zoals vermeld in de eigenschappen, ET 400-schuim biedt uitstekende sterkte, kruipweerstand onder belasting, trillingen en schokabsorptie en waterbestendigheid.

ET400-schuim wordt geproduceerd met het gepatenteerde productieproces van RapidRelease van dow. Deze nieuwe procesttechnologie bevat een gepatenteerd CFK- en HCFK-vrij blaasmiddel in polyethyleenschuimproducten van ET-merk om hoeveelheden op te sporen. ET400 is gemakkelijk te verwerken, ondoordringbaar voor de meeste chemicaliën, niet schurend en presteert consistent over een breed temperatuurbereik.

ET400 is ook herbruikbaar en volledig recyclebaar omdat het is gemaakt van niet-verknoopt polyethyleen

### **Ontvlambaarheid:**

ET400 heeft met succes de brandbaarheidstest FMVSS 302 doorstaan, uitgevoerd volgens de code van de federale regelgeving CFR49.

LET OP: ET400-plank is brandbaar en mag niet worden blootgesteld aan vuur of andere ontstekingsbronnen