



Eur  parts
www.europarts.gr

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΧΥΤΗΣ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΟΥΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ



ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

Η χυτή ελαστομερής πολυουρεθάνη είναι μοναδικό βιομηχανικό υλικό το οποίο παρουσιάζει εξαιρετικές φυσικές, μηχανικές και περιβαλλοντικές ιδιότητες.

Για την κατασκευή εξαρτημάτων από χυτή ελαστομερή πολυουρεθάνη χρησιμοποιούνται ανοικτά καλούπια, με σχετικά χαμηλό κόστος.

Γι' αυτό το λόγο το συγκεκριμένο υλικό μας δίνει τη δυνατότητα κατασκευής πολύ μεγάλων και πολύ σύνθετων εξαρτημάτων όπως και σε μεγάλο εύρος σκληρότητας (από 55 Shore A έως 95 Shore A).

Η θερμοκρασία λειτουργίας είναι από -40°C έως $+100^{\circ}\text{C}$. Επίσης προσφέρει τη δυνατότητα συγκόλλησης με μέταλλα, πλαστικά και άλλα υλικά.

Το υλικό συγκριτικά με το καουτσούκ προσφέρει πολύ μεγαλύτερη αντίσταση στην τριβή, στον εφελκυσμό, στην κρούση, στη θραύση, στα λάδια και στους περισσότερους διαλύτες καθώς και στη γήρανση που προκαλείται από την ατμόσφαιρα.

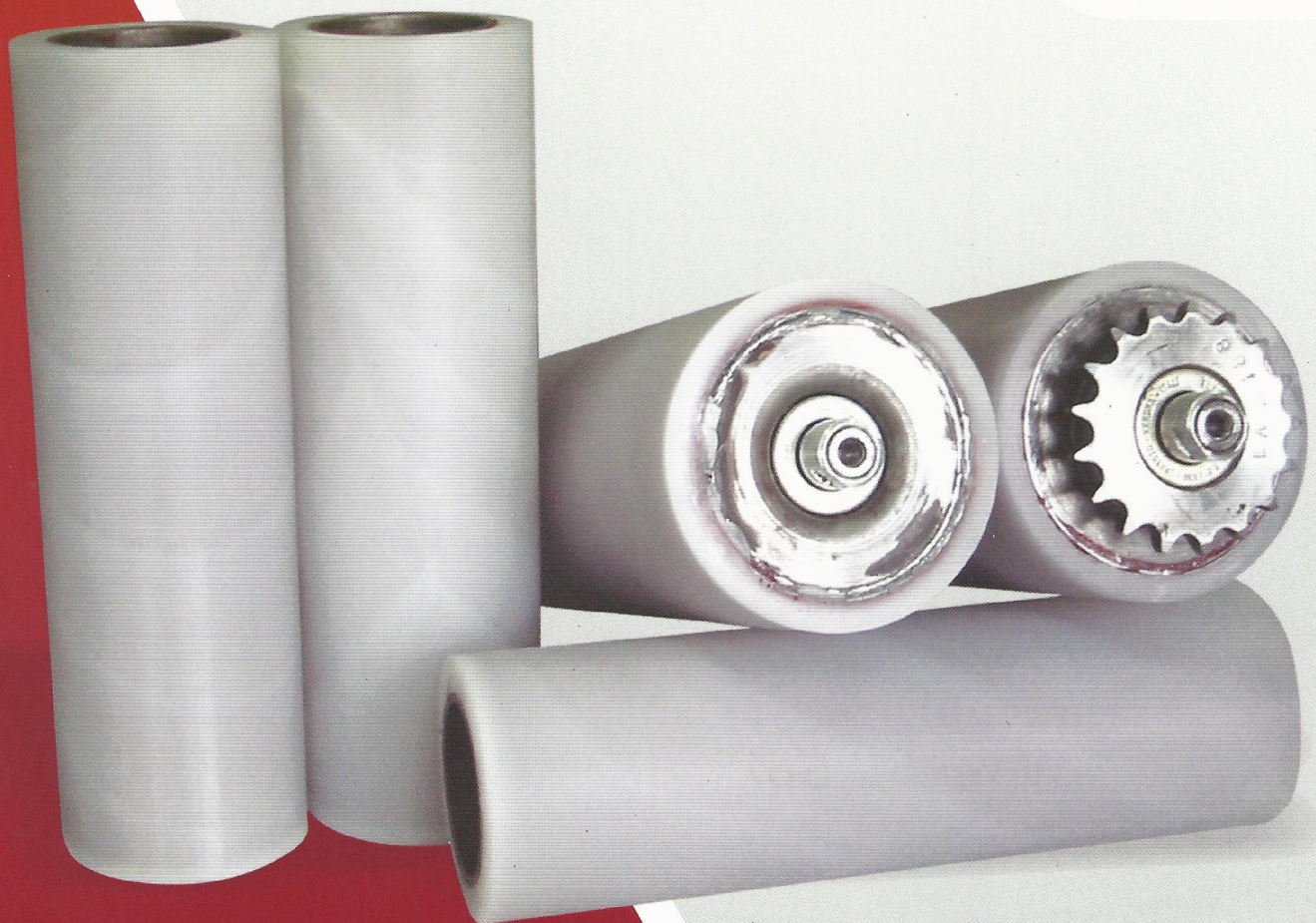
Το γεγονός ότι το υλικό κατεργάζεται μηχανικά, το καθιστά εξαιρετική επιλογή για δεκάδες απαιτητικές εφαρμογές.

Eur  parts

Επένδυση Κυλίνδρων

από 55 Shore A έως 95 Shore A

Για χρήση στη βιομηχανία
(ξύλου, χάλυβα, χάρτου, κ.α.)
και ιδιαίτερα στην κύλιση και στην
προώθηση τεμαχίων χωρίς να
προκαλούνται βλάβες και φθορές
στην επιφάνειά τους.



Ελαστομερή Ελατήρια

90 Shore A

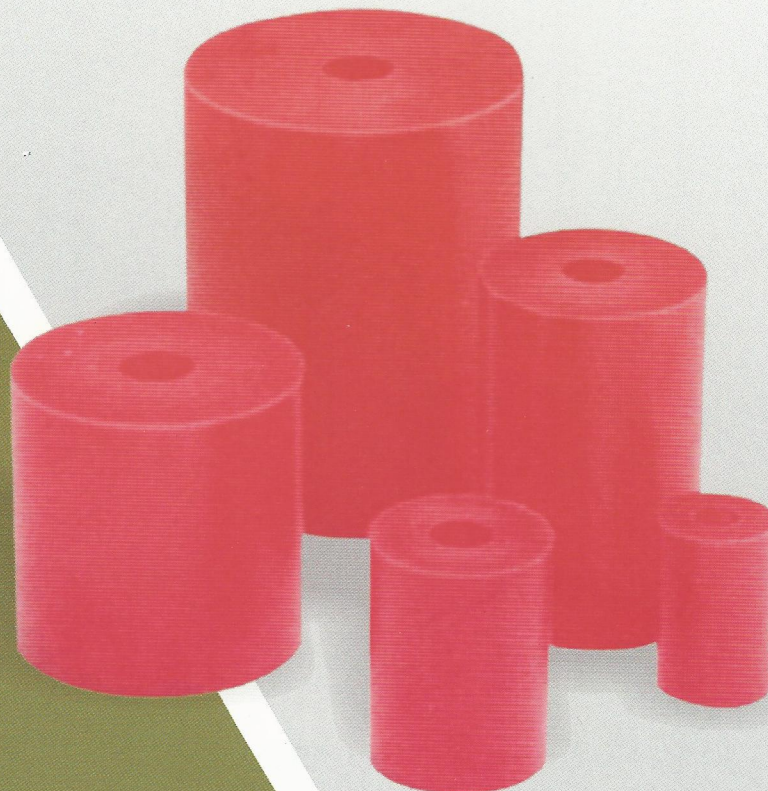


Βρίσκουν εφαρμογή σε κοπτικά και διαμορφωτικά καλούπια και οπουδήποτε απαιτείται ασφαλής συσπίρωση - εκτόνωση.

Μέγιστη συσπίρωση 30% του μήκους

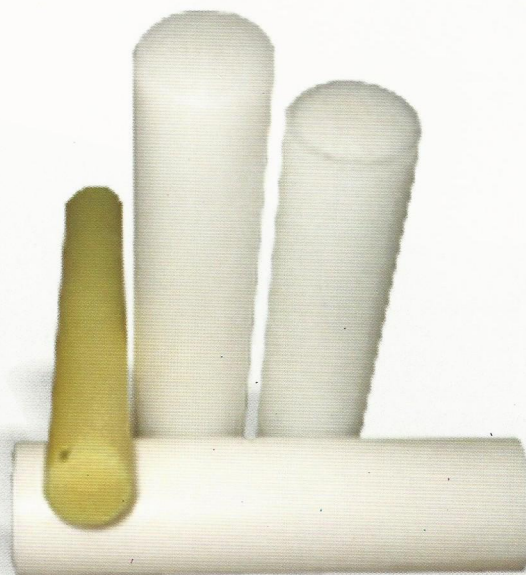
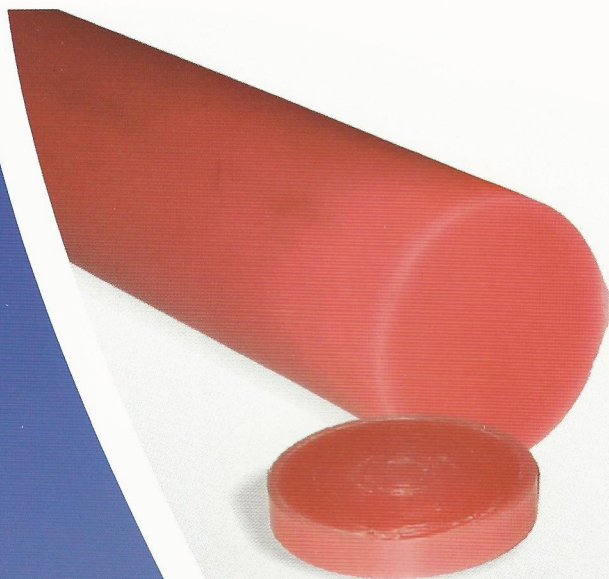
Εξ. διάμετρος	Διάμετρος οπής	Μήκος
16	6,5	500
20	8,5	500
25	10,5	500
32	13,5	500
40	13,5	500
50	17	500

Για μεγαλύτερες διαστάσεις σε διάμετρο, τρύπα και μήκος, κατόπιν παραγγελίας.



Συμπαγής Κύλινδροι

Διατίθενται σε διαστάσεις από Φ16 mm - Φ200 mm και μήκος 1000 mm.



Φύλλα

από 55 Shore A έως 95 Shore A

Διατίθενται σε διαστάσεις 1000 mm x 1000 mm
και πάχος από 10 mm.



Η χρήση τους είναι προστατευτική, αντικραδασική. Χρησιμοποιούνται επίσης σαν βάση για κοπή υλικών (δέρμα, χαρτί, μέταλλο, κ.α.) και για την επικάλυψη μεγάλων επιφανειών, κυρίως κατά της τριβής, των λαδιών και των διαλυτών.

Ράουλα



Κατάλληλα για χρήση σε ταινιόδρομους, κυλιόμενες επιφάνειες και πολύ μεγάλα φορτία. Διατίθενται σε πολλές διαστάσεις. Αναλαμβάνουμε να κατασκευάσουμε Ράουλα και με ειδικές προδιαγραφές κατόπιν παραγγελίας.



Εξαρτήματα κατά παραγγελία

Ηλεκτρονικός Σχεδιασμός



Αξιοποιώντας την προηγμένη τεχνολογία και διαθέτοντας τα πλέον σύγχρονα μέσα, παρέχουμε τη δυνατότητα ηλεκτρονικού σχεδιασμού εξαρτημάτων καθώς και την κατασκευή τους κατόπιν παραγγελίας.

Έτσι, μπορούμε να δίνουμε λύσεις ακόμα και στα πιο ιδιαίτερα προβλήματα της βιομηχανίας.

Τα προϊόντα που μπορούν να παραχθούν μέσω του ηλεκτρονικού σχεδιασμού είναι:

- Ξύστρες χωματοουργικών μηχανημάτων
- κόμπλερ
- ρόδες
- διάτρητα
- αντικραδασμικές πλάκες
- ανταλλακτικά για τον γεωργικό τομέα και κυρίως στη συλλογή βάμβακος

Δυνατότητα παραγωγής ακόμα και ενός τεμαχίου.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Φυσικές ιδιότητες Physical properties	Units	DIN	ISO	55A	60A	65A	70A	75A	80A	85A	90A	95A	55D
Σκληρότητα Hardness	Shore A	53505	868	55	60	65	70	75	80	85	90	95	>98
Σκληρότητα Hardness	Shore D	53505	868	—	—	—	—	—	31	38	42	48	54
Ειδικό βάρος Specific Gravity	g/cm3	53479	1183	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Τάση εφελκυσμού Tensile strength at break	Mpa	53504-S2	37	19	32	38	42	47	50	55	54	55	52
Επιμήκυνση 100% 100% Modulus	Mpa	53504-S2	37	1.4	2.0	2.2	3.3	3.7	4.7	6.0	7.9	9.9	13.5
Επιμήκυνση 300% 300% Modulus	Mpa	53504-S2	37	1.95	3.4	4	6.5	6.7	9.4	11.5	14.0	17.5	20.5
Επιμήκυνση θραύσης Elongation at break	%	53504-S2	37	820	660	570	540	550	530	550	580	450	440
Τάση σχισίματος Tear strength	KN/m	53515	34/B	28	42	54	63	68	85	100	115	135	145
Αναπήδηση Rebound resilience	%	53512	4662	72	68	67	63	61	55	50	47	43	38
Απώλεια τριβής Abrasion Loss	mm ³	53516	4649	40	40	40	40	35	35	30	25	35	40
Παραμένουσα συμπίεση σε 70°C* Compression set @ 70°C	%	53517	815	30	30	30	30	25	28	25	28	30	30
Σκληρότητα σε -5°C Hardness @ -5°C	Shore A/D	53505	868	57	61	67	72	77	82/34	87/41	92/44	97/50	-/56
Σκληρότητα σε 80°C Hardness @ 80°C	Shore A/D	53505	868	52	59	62	66	71	76/27	82/34	87/38	93/44	96/50

* Συμπίεση 25% για 22 ώρες στους 70°C.

** Οι ανοχές στις διαστάσεις καθορίζονται από DIN ISO 3302-1.

Οι παραπάνω τιμές είναι ενδεικτικές.

Η εταιρία Europarts ιδρύθηκε στη Λάρισα το 1989 και δραστηριοποιήθηκε στον τομέα του καουτσούκ. Το 1992 η εταιρία πρωτοπορεί για τα ελληνικά δεδομένα και αποκτώντας εξειδικευμένες γνώσεις και βιομηχανικό εξοπλισμό, αναπτύσσεται στην παραγωγή χυτής ελαστομερούς πολυουρεθάνης. Έκτοτε καλύπτει τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας.

Η εταιρία συνεργάζεται με μεγάλες κατασκευαστικές στην Αυστραλία και Αμερική και το 2000 ιδρύει μια θυγατρική στις Η.Π.Α. έτσι ώστε να εξυπηρετεί πιο αποτελεσματικά τους πελάτες της.

Το διαρκώς καταρτιζόμενο ανθρώπινο δυναμικό, η εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών και οι πωλήσεις μας σε απαιτητικές αγορές εντός και εκτός Ελλάδας, εξασφαλίζουν υψηλή ποιότητα, γρήγορη παράδοση και συνέπεια.

Το ιδιαίτερο κύρος μας, το οποίο είναι αποτέλεσμα της μακροχρόνιας επιτυχημένης πορείας μας, εγγυάται μια ειλικρινή και αποτελεσματική συνεργασία.

Η Europarts δεσμεύεται να ανταποκριθεί και στις πιο υψηλές απαιτήσεις σας.

Η εταιρία είναι πιστοποιημένη με ISO 9001:2000.

Europarts

8° χλμ Λάρισας - Καρδίτσας

41 500 Λάρισα

τηλ: +30 2410 811121

fax: +30 2410 811141

e-mail: epfinde@gmail.com

www.europarts.gr