

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 1<sup>η</sup>  
1<sup>ης</sup> ΕΚΔΟΣΗΣ

ΠΕΔ-Α- 00770

ΑΡΒΥΛΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ Μ-07 (DMS)

04 ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ  
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

1. Σε όποιο σημείο της ΠΕΔ αναγράφεται «Χημείο Στρατού» να αντικατασταθεί από «ΧΗΕΔ».

2. Ο αντίστοιχος Πίνακας της Προσθήκης ΧΙΧ να αντικατασταθεί από τον ακόλουθο:

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ Α΄ ΥΛΕΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑΣ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ ΑΡΒΥΛΩΝ**

A/A	Ονομασία Υλικού	Χημική Ονομασία	Ιδιότητες	Μέθοδοι Ελέγχου
1.	ZnO	Οξείδιο του Ψευδαργύρου	<ul style="list-style-type: none"> <li>Περιεκτικότητα: Pb: 0,0005 % Cu: 0,0001 %</li> <li>Πυκνότητα: 0,85 g/ml</li> </ul>	D-1817
2	D.I.N.P	Εστέρας φθαλικού οξέος	<p>Σχεδόν άχρωμο, διαυγές, πρακτικά άνυδρο και με ελάχιστα αισθητή οσμή. Δυσδιάλυτο στο νερό, συμβατό με συνήθεις πλαστικοποιητές PVC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ιξώδες (20οC): 68-82 mPa.s</li> <li>Πυκνότητα (20οC): 0,970-0,977 g/cm<sup>3</sup></li> <li>•</li> <li>Δείκτης διαθλάσεως: 1484-1488</li> <li>•</li> <li>Τιμή οξέως: 0,06 (max) mg KOH/g</li> <li>•</li> <li>Περιεχόμενο Εστέρα: 99,5 % (min)</li> <li>•</li> <li>Επαφή με το νερό: 0,05 (max)</li> </ul>	ASTM D 7042 ASTM D 4052 ή DIN 51757 ASTM D 1045 ή DIN 51423-2 ASTM D 1045 ή DIN EN ISO 2114 GC-method BASF  ASTM E 203 ή DIN 51777 Part 1
3.	M.B.T.	2-Μερκαπτοβενζο-θειαζόλη	<p>Υπερεπιταχυντής.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Μορφή: Κίτρινη σκόνη ή κόκκοι</li> <li>Πυκνότητα: 1,41 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Σημείο τήξης: 170°C</li> </ul>	D-1817 D-1519
4.	C.B.S.	N-κυκλοεξυλο-2-βενζο-Θειαζυλσουλφεναμίδιο	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μορφή: Σκόνη ανοικτού φαιού χρώματος</li> <li>Πυκνότητα: 1,30 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Σημείο τήξης: &gt; 92°C</li> </ul>	D-1817 D-1519
5.	D.P.G.	Διφαινιλογουανιδίνη	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μορφή: Λευκή σκόνη</li> <li>Πυκνότητα: 1,30 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Σημείο τήξης: &gt; 145°C</li> </ul>	D-1817 D-1519

A/A	Όνομασία Υλικού	Χημική Ονομασία	Ιδιότητες	Μέθοδοι Ελέγχου
6.	T.M.T.D.	Τετραμεθυλοθειουραμ ο-Δισουλφίδιο	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μορφή: Υποκίτρινη σκόνη</li> <li>Πυκνότητα: 1,40 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Σημείο τήξης: &gt; 140°C</li> </ul>	D-1817 D-1519
7.	CRYSTEX O.T. 60 %  ή Αντίστοιχο	Θείο περιεκτικότητας 60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πυκνότητα: 1,65 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Λεπτότητα: <ul style="list-style-type: none"> <li>α) Το 99,7 % να περνά από κόσκινο 100 MESH (0,15 mm)</li> <li>β) Το 97 % να περνά από κόσκινο 200 MESH (0,075 mm)</li> </ul> </li> <li>Τυπική ανάλυση: <ul style="list-style-type: none"> <li>α) συνολικό θείο 59,7% κ.β. (min)</li> <li>β) αδιάλυτο θείο 54 % κ.β. (min)</li> <li>γ) οξύ σαν H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> &lt;0,015 % κ.β.</li> <li>δ) Τέφρα 10 % κ.β. (max)</li> </ul> </li> </ul>	D-1817
8.	STEARIC ACID	Στεατικό οξύ	Λευκή σκόνη ελαφριάς οσμής των λιπαρών. Σχετική πυκνότητα: 0,84 ± 0,02 Θερμοκρασία τήξης: 52-56 °C	D-1817
9.	PARACRIL CLT  ή Αντίστοιχο	Συμπολυμερές βουτα-Διενίου-ακρilonιτριλίου	Ελαστική μάζα χρώματος ελαφράς απόχρωσης ηλεκτρού. Περιέχει σταθεροποιητή που δεν δημιουργεί κηλίδες και δεν επιδρά στο χρώμα. Ψυχρού πολυμερισμού. Υψηλή περιεκτικότητα ακρilonιτριλίου ~ 42% <ul style="list-style-type: none"> <li>Σχετική πυκνότητα: 1,01</li> <li>Ιξώδες κατά MOONEY 100°C, 70 ± 0,02</li> </ul>	Ανώσεως
10.	DYREZ RESIN 12687  ή Αντίστοιχο	Ρητίνη	Ρητίνη φαινόλης-φορμαλδεΰδης θερμοπλαστική. Ελαφρώς καστανόχρωμος. Σχετική πυκνότητα: 1,25 ± 0,02 Θερμοκρασία τήξης: 70-75 °C	D-1817
11.	METHYL ETHYL KETONE	Αιθυλομεθυλοκετόνη	Υγρό άκρως εύφλεκτο. Σχετική πυκνότητα: 0.808 Σημείο ανάφλεξης: -4,44 °C Σημείο βρασμού: 79,6 °C Ιξώδες (25 °C) : 0.401	
12.	METHYL ZIMATE  ή Αντίστοιχο	Διμεθυλοδιθειοκαρβαμι - Δικός ψευδάργυρος	Επιταχυντής	
13.	D.O.T.G.	Διορθοτολυλουανιδίν η	Επιταχυντής Σχετική πυκνότητα: 1,20 Σημείο τήξης: > 170 °C	D-1817
14.	SULFUR	Θείο	Άνθη Θείου με μικρή περιεκτικότητα σε ανθρακικό μαγνήσιο	
15.	WINGSTAY  ή Αντίστοιχο	Αλκυλική Στυρενική Φαινόλη	Αντιοξειδωτικό σε υγρή μορφή. Ιξώδες (25 °C) : 1,800 CPS	
16.	ΤΡΙΑΙΘΑΝΟ ΛΑΜΙΝΗ	Τραιοθανολαμίνη (99%)	Ιξώδες, (25°C) : 527 cSt, pH : 11	

A/A	Όνομασία Υλικού	Χημική Ονομασία	Ιδιότητες	Μέθοδοι Ελέγχου
			Σημείο τήξης: 21 °C Σημείο Βρασμού : 360 °C (1 atm)	
17.	WW222 ή Αντίστοιχο	Μείγμα εστέρων (λιπαρών οξέων και αλειφατικών )	Πλαστικοποιητής	
18 .	Vulcanox DSF ή Αντίστοιχο	Μείγμα αλκυλικών και αραλκυλικών φαινολών	Πυκνότητα : 1,3 g/cm <sup>3</sup>	

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

ΠΕΔ-A-.....

ΣΥΝΤΑΞΗ

Αντισυνταγματάρχης (ΥΠ)  
Χρήστος Βάλτσιος

ΕΛΕΓΧΟΣ

Συνταγματάρχης (ΥΠ)  
Παναγιώτης Ντιώνιας

ΘΕΩΡΗΣΗ

Υποστράτηγος  
Αρίστος Περρής

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ, 04 ΜΑΡΤΙΟΥ 2024