

STOCCAGGIO ED UTILIZZO DI MANUFATTI IN GOMMA

STOCCAGGIO: Gli elastomeri, per la loro natura, sono soggetti ad una modifica nel tempo delle loro proprietà fisico-elastiche come indurimento, rammollimento, comparsa di screpolature o corrugamenti.

Questi cambiamenti, che dipendono anche dal tipo di elastomero impiegato, possono essere accelerati da singoli fattori o da una combinazione degli stessi.

Di seguito sono riportate un insieme di precauzioni atte a ridurre il più possibile il deterioramento dei prodotti in gomma immagazzinati (vedi norma UNI 9181).

Gli articoli in gomma devono essere conservati in riposo, non gravati da pesi o con deformazioni imposte. Evitare di appoggiarli direttamente sul pavimento o sul terreno.

Gli stessi devono essere al riparo dalle intemperie e da fonti di calore e di luce; anche il contatto diretto con alcuni metalli (ad esempio manganese, rame e sue leghe) può esercitare effetti dannosi su alcuni tipi di elastomero.

La temperatura ottimale di stoccaggio è compresa fra i -15 °C e i +40 °C; quando la temperatura è prossima o inferiore allo zero, alcuni tipi di gomme tendono ad indurirsi, ma non per questo ne vengono diminuite le loro caratteristiche ed il processo è completamente reversibile. Prima dell'utilizzo pertanto è necessario mantenere il particolare in gomma per qualche ora a temperature superiori a 0°C.

Va evitato il contatto con aggressivi chimici come acidi, basi e solventi oltre che con corpi spigolosi o taglienti.

Il periodo massimo consigliato, per una giacenza corretta, è di tre anni; dopo magazzinaggi di lunga durata è sempre necessario verificare l'integrità del pezzo prima dell'utilizzo.

Articoli in gomma prodotti con mescole adatte al contatto con alimenti.

Per gli articoli di cui sopra, le raccomandazioni per l'esposizione alla luce, all'ozono e a fonti di calore, sono assolutamente inderogabili, in quanto le mescole adatte al contatto con alimenti sono, per via della normativa vigente, più sensibili alla loro azione (D.M. 21/03/1973 e successivi aggiornamenti).

INFORMATIVA DI SICUREZZA

1. Scopo:

Questa sezione si pone l'obiettivo di fornire informazioni utili a tutela della salute, sicurezza ed igiene per quelle persone che, nel corso della loro attività professionale, vengono a contatto con i prodotti in oggetto.

2. Principali materiali usati nella fabbricazione:

Classe dei materiali	Contenuto %	Tipi
Elastomeri	30 ÷ 70	Gomme naturali Gomme sintetiche
Cariche	0 ÷ 70	Nero di carbonio Silici precipitate Carbonati di calcio - Caolini
Plastificanti	5 ÷ 20	Olii di processo - Esteri
Protettivi	0 ÷ 3	Antiossidanti - Cere
Reticolanti	2 ÷ 7	Zolfo Ossido di zinco Acceleranti

3. Proprietà fisico-chimiche:

FORMA	solido
ODORE	caratteristico di gomma
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	> 250°C
DENSITA' DELL'ELASTOMERO	0,9 – 1,8 gr/cm ³
SOLUBILITA' IN ACQUA	insolubile

4. Sicurezza:

4.1 Informazioni generali

Gli articoli in gomma sono considerati sicuri se:

- sono utilizzati tenendo conto della destinazione d'uso per la quale sono stati progettati;
- sono stoccati e movimentati correttamente;
- sono impiegati alle temperature, alle condizioni non superiori o diverse da quelle indicate.

4.2 Fuoco

Gli articoli in gomma sono difficilmente infiammabili, ma ciò può accadere se esposti a incendi nei quali sono coinvolti o a fiamme libere. In questo caso si sviluppano fumi tossici per cui per ogni intervento è d'obbligo l'uso del respiratore.

Il fuoco può essere estinto utilizzando acqua, diossido di carbonio, schiume o polveri.

5. Salute:

Normalmente la movimentazione degli articoli di gomma non comporta alcun pericolo in quanto non sussistono evidenze di rischi primari per la salute. Tuttavia è necessario porre particolare attenzione nel caso di irritazioni della pelle.

Sebbene questo rischio sia molto basso, ripetuti e prolungati contatti con antidegradanti e distaccanti, che possono essere presenti in tracce sulla superficie dei prodotti di gomma, potrebbero causare irritazioni della pelle in individui particolarmente sensibili a queste sostanze. Pertanto, l'utilizzo di abbigliamento protettivo (per esempio guanti) è particolarmente raccomandato per questi soggetti.

6. Igiene:

Le persone che maneggiano articoli di gomma debbono tenere una buona igiene personale, lavarsi le mani dopo il lavoro e prima di mangiare, bere o fumare.

Eventuali ferite devono essere disinfettate con i normali prodotti farmaceutici.

Nota: Non è prevista alcuna particolare raccomandazione per il medico in servizio.

7. Informazioni generali:

Gli articoli in gomma sono assimilabili ai rifiuti solidi urbani (RSU), purché essi non siano contaminati da sostanze tossiche o nocive.

N.B.: Le informazioni contenute in questa scheda si fondano sull'attuale conoscenza ed esperienza e devono essere usate per gli scopi definiti al punto 1. Tali informazioni non hanno alcuna attinenza con le caratteristiche prestazionali dei prodotti in questione.



ISOPREN s.r.l.

Tel. +39 02 6193626 – Fax +39 02 6133345 – E-Mail isopren@tin.it – www.isopren.it

Via A. Merli, 6 – 20095 CUSANO MILANINO (MILANO)

02/04

D:\disco_HIDOCUM\QUALITA\STOCCAGG