RAZLIKA IZMEĐU NITRIL, LATEX I VINIL JEDNOKRATNIH RUKAVICA

Najpopularniji materijali od koji se izrađuju jednokratne rukavice danas su nitril, lateks i vinil.
Koje su razlike između nitril, lateks i vinil rukavica i za koje se primene i industrije preporučuju pojedine od tih rukavica:

LATEKS jer prirodni materijal dobijen iz mlečnog soka biljke Hevea brasiliensis iz porodice kaučuka koji se nakon prerade koristi kao proizvodna supstanca u raznim industrijama. Lateks je još uvek najpopularnija supstanca za proizvodnju jednokratnih rukavica, ali kod određenog broja ljudi izaziva alergijske reakcije pa su razvijene tzv. latex free alternative u obliku nitril i vinil rukavica.

U medicinskom sektoru lateks je još uvek prvi izbor kad su u pitanju jednokratne rukavice zbog sledećih performansi :
- Visok stepen zaštite
- fleksibilnosti i izuzetne spretnost prstiju
- visoka dodirna osetljivost („second skin“ osećaj) i komfor

Osim medicinskog sektora lateks se preporučuje i za sve industrija gde nema prevelikog dodira s teškim uljima i mastima (kozmetički saloni, poslovi održavanja i čišćenja)
Kao prirodni materijal lateks je i biorazgradiv što mu daje dodatnu prednost u odnosu na veštački stvorene materijale.

NITRIL (Acrylonitrile butadiene rubber **NBR**) je sintetička guma proizvedena iz organskih hemikalija.
Krajem devedesetih godina razvijena je kao alternativa lateksu tj. prirodnoj gumi koja je do tad bila nezamenjiva u mnogim industrijama.

Nitril odnosno nitrilnu gumu karakterišu sledeće performanse:
- superiorna čvrstoća i rezistentnost na hemikalije u odnosu na prirodni lateks
- izuzetna rezistentnost na teške masnoće i ulja
- visoka stabilnost na ekstremnim temperatura od -40 °C do + 108 °C
- antialergijska svojstva - lateks free
- dugotrajnost

Nitril je opšteprihvaćen kao proizvodna supstanca u svim industrijama, od automobilske, avio industrije, proizvodnje obuće, proizvodnji lične zaštitne oprema pa tako i proizvodnji rukavica.
Jednokratne rukavice od nitrila uz sve navede performanse pokazale su izvrsnu otpornost i na mikroorganizme i izvrsna su alternativa prirodnom lateksu. Jedini nedostatak nitril rukavica je manja fleksibilnost i komfor u odnosu na prirodni lateks.

Primena: nitril je primenjiv u svim sektorima i industrijama, a posebno u prehrambenoj, automobilskoj, hemijskoj, naftnoj industriji, ali sve više i u medicinskom sektoru, farmaciji, domaćinstvu. U svetu je poslednjih godina zabiežen rast popularnosti rukavica izrađenih od nitrila i one definitivno preuzimaju primat u ukupnoj potrošnji jednokratnih rukavice u svetu.

VINIL VINIL je sintetički materijal i jedna od vrsta PVC-a, tačnije film nastao na bazi nafte. Primarna prednost vinil jednokratnih rukavica je jeftinija sirovini u odnosu na nitril i lateks, a uprkos tome što su manje izdržljive od lateks i nitril rukavica pa nude ograničenu zaštitu od hemijske ili biomedicinske izloženosti, dosta se koriste upravo zbog pristupačnih cena.
Vinil rukavice manje prianjaju uz ruku, manje su elastične te pružaju manji osećaj opipa od lateks ili nitril rukavica, ali se preporučuju ljudima koji su skloni alergijama jer su ugodne za kožu, pružaju osećaj komfora i dobra su opcija za dosta radnih pozicija.

Preporučena primena u prehrambenoj industriji kod kontakta sa nemasnom hranom, u domaćinstvu, veterini, uslužnim delatnostima kao što su frizerski saloni, prerađivačka industrija kao i u drugim sektorima s niže rizičnim okruženjem.