

## Mechanické a chemické vlastnosti materiálu

	přírodní latex	neoprén	nitril	PVC	fluoroelastomer
Pružnost a flexibilita					
Prodření					
Proříznutí					
Roztržení					
Propíchnutí					
Kyseliny					
ásady					
Oleje a tuky					
Uhlodíky					
Aromatická rozpouštědla (styren)					
Chlorná rozpouštědla (perchloretylen...)					
Ketonová rozpouštědla (aceton...)					
Acetáty (butylacetát...)					
Glykoletery (etylxyetylacetát...)					

**Poznámka:** V tabulce jsou uvedeny obecné údaje. Přesnější údaje naleznete v technické dokumentaci produktu. Čím je barevná čára delší, tím je látka odolnější vůči danému nebezpečí.

Výhody a omezení při použití:				
	přírodní latex	neoprén	nitril	PVC
<b>Výhody</b>	Vynikající elasticita a odolnost proti roztržení. Dobrá odolnost proti mnoha kyselinám a ketonům.	Široká chemická odolnost: kyseliny, alifatická rozpouštědla. Dobrá odolnost vůči slunečnímu záření a ozonu.	Velmi dobrá odolnost proti prodření a propíchnutí. Velmi dobrá odolnost vůči uhlovlodíkovým derivátům.	Dobrá odolnost vůči kyselinám a zásadám.
<b>Omezení</b>	Vyhnete se kontaktu s oleji, tuky a uhlovlodíkovými sloučeninami. Proteiny přírodního latexu mohou způsobovat alergie.	Vyhnete se kontaktu s chlornými a aromatickými rozpouštědly.	Vyhnete se kontaktu s rozpouštědly, která obsahují ketony a organické látky obsahující dusík.	Malá mechanická odolnost. Vyhnete se kontaktu s ketony, aromatickými a chlornými rozpouštědly.

### EN374-1

Norma 374-1, Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům, udává požadavky na vlastnosti rukavic určených na ochranu uživatelů proti chemikáliím nebo mikroorganismům a definovala termíny, které mají být používány.

#### Penetrace (zkoušeno podle normy EN374-2):

Difúze, nikoliv na molekulární úrovni, chemické látky nebo mikroorganismu přes póry, švy, mikroskopické otvory nebo jiné nedokonalosti, přítomné v materiálu ochranných rukavic.

#### Permeace (zkoušeno podle normy EN374-3):

Proces, kterým difunduje chemická látka materiálem ochranných rukavic na molekulární úrovni.

Rukavice jsou považovány za odolné proti mikroorganismům, pokud je jejich úroveň přijatelné kvality (AQL) menší než 1,5. To znamená úroveň 2.

Na rukavici bude následující piktogram:

Rukavice bude považována za odolnou proti chemikáliím, pokud získá index užitečných vlastností rovný nejméně 2 pro tři zkušební chemické produkty z následujícího seznamu chemikálií.

Kodové písm.	Chemikálie	Naměřená doba průchodu (min)	Index užitečných vlastností na permeaci	Příklady použití	Značení	Kategorie podle 89/686/EHS
A	Methanol			Těsné rukavice na velmi časté a dlouhodobé používání (rukavice na nádobí)	-	CECAT I pro nepatrná rizika
B	Aceton			Rukavice proti mikroorganismům (bakterie, houby)		CECAT II pro střední rizika
C	Acetonitril			Rukavice proti rozstříku málo koncentrovaných chemikálií (vodotěsné, vzduchotěsné)		CECAT II pro střední rizika
D	Dichlórometan	> 10 mn	1	Rukavice se slabou odolností proti chemikáliím (příležitostný kontakt)		CECAT III pro nevrátná rizika
E	Sírouhlík	> 30 mn	2	Rukavice proti chemikáliím (přímý a dlouhodobý kontakt)		CECAT III pro nevrátná rizika
F	Toluen	> 60 mn	3			
G	Diethylamin	> 120 mn	4			
H	Tetrahydrofuran	> 240 mn	5			
I	Octan ethylnatý	> 480 mn	6			
J	n-Heptan					
K	Hydroxid sodný 40%					
L	Kyselina sírová 96%					

### EN388 - Mechanická rizika

Na rukavici bude následující piktogram:

### EN374 - Riziko mikroorganismů a obecná chemická ochrana

V případě nerespektování tohoto požadavku bude na rukavici následující piktogram: