




Kategorien für Schutzhandschuhe gem. EN 89/686

Kat. I	Geringe Schutzanforderungen
Kat. II	Schutz gegen z.B. mechanische Gefährdung
Kat. III	Schutz gegen irreversible Schäden und tödliche Gefahren, z.B. Schädigungen durch Chemikalien

Normen für Schutzhandschuhe

EN 374	EN 374	EN 374	EN 421
			
Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen;			Schutzhandschuhe gegen ionisierende Strahlen und radioaktive Kontamination
EN 388	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken		EN 511
			
EN 407	Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)		
			Lebensmittelunbedenklich
EN 420	Gebrauchsanweisung beachten		AQL-Wert: Acceptable quality level für Penetration
			

Chemikalienschutzhandschuhe - Erläuterung Piktogramme EN 374


EN 374		Geringer Chemikalienschutz Wasserdichter Handschuh mit geringem Chemikalienschutz. Evtl. als Spritzschutzhandschuh gem. Herstellerangaben verwendbar.
EN 374		Vollwertiger Chemikalienschutz Handschuh mit mind. 30 min Permetationsdauer gegen drei Prüfchemikalien. Nutzung gem. Herstellerangaben.
EN 374		Das Piktogramm „Mikroorganismus“ muss verwendet werden, wenn der Handschuh mindestens die Leistungsebene 2 des Penetrationstests erfüllt. Nutzung gem. Herstellerangaben.

EN 374 (3) - Prüfchemikalien

A	Methanol
B	Aceton
C	Acetonitril
D	Dichlormethan
E	Kohlenstoffdisulfid
F	Toluol
G	Diethylamin
H	Tetrahydrofuran
I	Ethylacetat
J	n-Heptan
K	Natriumhydroxid 40%
L	Schwefelsäure 96%

Erklärung der Leistungsstufen

Prüfung	Leistungsstufe				
	1	2	3	4	5
Abriebfestig (Anzahl der Zyklen)	100	500	2000	8000	-
Schnittfestigkeit (Faktor)	1.2	2.5	5	10	20
Weiterreißkraft in N	10	25	50	75	-
Durchstichkraft in N	20	60	100	150	-

EN 388	Beispiel:	
	Abriebfestigkeit (Anzahl der Zyklen)	4
	Schnittfestigkeit (Faktor)	1
	Weiterreißkraft in N	0
4 1 0 1	Durchstichkraft in N	1