



# EUROGOMMA

## *Poliuretano: caratteristiche tecnologiche*

### Descrizione dei sistemi 6020 e *Superelastico*

**Componente A** una miscela di polioli ed attivatori

**Componente B** consiste in prepolimeri su base MDI (difenilmetano diisocianato) che contengono gruppi di isocianati.

Sistema 6020	6020/65	6020/75	6020/85	6020/95	Unità
Durezza	65±3	75±3	85±3	95±3	Shore A
Resistenza alla trazione	25	40	50	55	N/mm <sup>2</sup>
Elasticità	30	28	25	23	%
Allungamento a rottura	500	450	400	400	%
Resistenza allo strappo	25	45	50	70	N/mm
Abrasione	15	30	35	40	mg

Temperatura operativa	-30°C to +70°C (con picchi di + 90°C)
Peso specifico	1.1 > 1.2
Colori disponibili	giallo

Sistema <i>Superelastico</i>		Unità
Durezza	70±5	Shore A
Resistenza alla trazione	13.5	N/mm <sup>2</sup>
Elasticità	35	%
Allungamento a rottura	665	%
Resistenza allo strappo	19.5	N/mm
Abrasione	90	Mg

Temperatura operativa	-30°C to +70°C (con picchi di + 90°C)
Peso specifico	1.1 > 1.2
Colori disponibili	giallo

## Resistenza ad agenti chimici dei sistemi 6020 e *Superelastico*

1 = perdita di proprietà meccaniche    0 - 5 %  
2 = perdita di proprietà meccaniche    5 - 15 %  
3 = perdita di proprietà meccaniche    > 15 %

Agente chimico	Percentuale dissolta	Perdita
Acido solforico	10%	2
Acido solforico	25%	2
Acido solforico	50%	3
Acido solforico	60%	3
Acido acetico	2%	1
Acido acetico	5%	2
Acido acetico	10%	3
Acido acetico	50%	3
Acido formico	2%	1
Acido formico	5%	2
Acido formico	10%	3
Acido fosforico	25%	2
Acido fosforico	50%	2
Acido lattico	45%	3
Acido idroclorico	10%	2
Acido nitrico	10%	3
Acido grasso di olio di semi di lino		1
Acido borico	4%	2
Soluzione di acido tannico	20%	1
Soluzione d'idrossido di sodio	10%	2
Soluzione d'idrossido di sodio	40%	3
Soluzione d'idrossido di sodio	50%	3
Soluzione d'idrossido di potassio	20%	3
Soluzione di polvere d'imbiancatura	3%	1
Soluzione zuccherina	30%	1
Soluzione di cloruro di sodio	10%	2
Perossido d'idrogeno	10%	1
Formaldeide	37%	3
Soluzione ammoniacale	5%	1
Soluzione di carbonato di sodio	20%	2
Acido citrico	10%	3