

BUMPERSTOPS Technische gegevens

Fysische eigenschappen van Polyurethaan

Eigenschap	Testmethode	Transparant	Gekleurd
Hardheid	ASTN D-2240	66-70	66-70
Treksterkte	BS903	2.7 MN/m ²	2.1 MN/m ²
Rek bij breuk	BS903	106%	130%
Scheursterkte	BS903	11.5 kN/m	9.2 kN/m
Schuurvastheid	BS EN 5470-1:1999	0,4 grs	0,2 grs
Brandbaarheid	UL94HB	Doorstaan	Doorstaan
Temperatuur		-20°C tot 80°C	-30°C tot 65°C
Wrijvingscoëfficiënt	ASTM D-1894-78		
<i>Shelf-life – 12 maanden mits op kamertemperatuur opgeslagen</i>	A. Roestvrijstaal B. Glas C. Glad PVC vloeroppervlak D. Hoogslagvast Polystyreen	5,69 2,9 2,62 2,53	2,52 2,7 2,5 2,37

Eigenschappen van de lijm

6000 serie zelfklevende lijm op rubberbasis

De 6000 serie zelfklevende lijm is een lijm met zeer hoge hechteigenschappen, een hoog plakvermogen en afschuifsterkte. Deze serie wordt normaliter gebruikt bij hoogwaardig permanente toepassingen. Mits anders gespecificeerd wordt deze lijm toegepast op alle gekleurde BumperStops.

4000 serie zelfklevende lijm op acrylbasis

De 4000 serie zelfklevende lijm kent een uitstekende afschuifsterkte en is toepasbaar bij hogere temperaturen. Deze serie kent een hoge verouderingsbestendigheid. Mits anders gespecificeerd wordt deze lijm toegepast op alle transparante BumperStops.

	Eigenschappen	6000 serie	4000 serie
Kenmerken van de lijm	Systeem Dikte Rugblad Bijzondere eigenschap van de lijm	Solide Rubber 0,002 120 grams papier Hoge hechteigenschappen	Solide Acryl 0,002 120 grams papier Hoge verouderingseigenschappen
Prestaties van de lijm	Afschuifsterkte bij 21°C Afschuifsterkte bij 49°C	Uitstekend Uitstekend	Uitstekend Uitstekend
Temperatuurgebruik		15°C tot 65°C	10°C tot 65°C
Temperatuur eindgebruik		-10°C tot 80°C	-20°C tot 80°C
Aanbevolen bewaar temperatuur		21°C	21°C

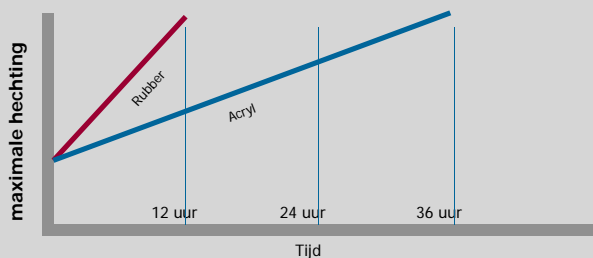
Blotstelling aan omgeving Bumperstops zijn bestemd voor binnengebruik waarbij fysische eigenschappen onveranderd blijven. Bij langdurig buitengebruik bestaat de mogelijkheid dat onder bepaalde omstandigheden de kleuren kunnen veranderen en de lijmsterkte kan verminderen.

Belasting

Bij gebruik van Bumperstops als buffers voor zware glasplaten blijkt uit laboratoriumonderzoek dat vlak-ronde Bumperstops beter voldoen als bol-ronde Bumperstops.

Bij té zware belasting van de verkeerde Bumperstops kunnen deze scheuren of afbrokkelen. Voor meer informatie over belastingen, zie bijgaande tabel. (testen zijn uitgevoerd bij een temperatuur van 24°)

Artikel	kleur	uitvoering	Kg per bumperstop
PD.2115C	Transparant	bol-rond	5
PD.2150C	Transparant	bol-rond	10
PD.2127C	Transparant	vierkant	12
PD.2205C	Transparant	vierkant	24
PD.2120C	Transparant	vlak-rond	10
PD.2125C	Transparant	vlak-rond	15
PD.2191C	Transparant	vlak-rond	26
PD.2019C	Transparant	vlak-rond	24



Testresultaten van de lijm

De grafiek geeft de lijmeigenschappen van de Bumperstops weer.

Algemeen gesproken, heeft de lijm enige tijd nodig om het oppervlakte contact en de hechting te optimaliseren.

Houd er rekening mee dat lijm op acrylbasis algemeen genomen langer nodig heeft als lijm op rubberbasis om een optimaal resultaat te behalen.

Zoals bij alle zelfklevende producten dient erop gelet te worden dat de oppervlakte waarop de BumperStops geplakt worden, droog en vrij van stof en vuil is. Om er zeker van te zijn dat het product goed plakt, kunt u de te beplakken oppervlakte met een zwak oplosmiddel reinigen en goed laten drogen. Om veiligheidsredenen, lees eerst de gebruiksaanwijzing op de verpakking. Deze instructie is een algemene regel voor normaal gebruik. Voor andere toepassingen is het aanbevolen om het product voor gebruik zelf te testen.

ALLE BUMPERSTOPS ZIJN RoHS & WEE COMPLIANT