

MS Polymer Sealer PS55

Één componenten- afdichtingskit



NSF Reg. No. 163 419
Category Code: P1

Kenmerken

Bardahl MS Polymer Sealer PS 55 is een geavanceerd afdichtings- en verlijmingsproduct ontworpen voor een brede reeks toepassingen in onder meer de voedingsmiddelen-, farmaceutische industrie, en daarbuiten. Dit één-component product is gebaseerd op MS polymeertechnologie, waardoor het over uitstekende verouderings-, weer-, UV-, vocht- en temperatuurbestendigheid beschikt. Het is vrij van oplosmiddelen, isocyanaten, en andere schadelijke stoffen, waardoor het niet krimpt of scheurt en een veilige keuze is voor diverse industrieën. Bardahl's innovatieve formule zorgt voor een sterke hechting op een breed scala aan materialen en ondergronden, zelfs onder extreme omstandigheden, zonder de noodzaak van een primer. Het is bovendien NSF geregistreerd onder Nonfood Compounds: P1, wat aangeeft dat het veilig is voor gebruik in omgevingen waar voedselveiligheid van cruciaal belang is.

Toepassing

De toepassingen van **Bardahl MS Polymer Sealer** zijn veelzijdig, van het afdichten en verlijmen in de metaal- en carrosseriebouw tot aan specifieke toepassingen in de voedingsmiddelen- en farmaceutische industrie. Het is ideaal voor het lijmen van lange metaalstroken op diverse ondergronden, siloafdichtingen, het verlijmen van luchtfilters in metalen omkastingen, en voor afdichtingen bij mangaten en luiken. Door zijn brede compatibiliteit hecht Bardahl MS Polymer Sealer effectief op metalen, plastics, hout, glas, en poreuze oppervlakken, mits de ondergrond schoon, droog, en vetvrij is. Dit product biedt een snelle huidvorming en is na uitharding schuurbaar, waardoor het naadloos geïntegreerd kan worden in productie- en reparatieprocessen.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

Veiligheidsinformatiebladen (MSDS) voor Bardahl-producten zijn op aanvraag verkrijgbaar. Deze documenten, die gedetailleerde veiligheidsinformatie over het product bieden, zijn toegankelijk via de officiële website van Bardahl. Bovendien kunt u deze ook verkrijgen door rechtstreeks contact op te nemen met een vertegenwoordiger bij Bardahl. Dit zorgt ervoor dat gebruikers en verwerkers van Bardahl-producten over de nodige informatie beschikken over het veilige gebruik, de hantering en de opslag van deze industriële smeermiddelen.

NSF

De NSF-certificering is een keurmerk dat wereldwijd erkend wordt voor producten die in de voedingsmiddelenindustrie gebruikt worden, waaronder Bardahl Food Products. Deze certificering wordt toegekend door NSF International, een onafhankelijke organisatie die de volksgezondheid en veiligheid beschermt. Een NSF-certificaat verzekert dat het product voldoet aan strenge normen voor hygiëne, veiligheid en kwaliteit. Voor fabrikanten en verwerkers van voedingsmiddelen en farmaceutische producten is het gebruik van NSF-gecertificeerde producten cruciaal, omdat het helpt bij het waarborgen van de veiligheid van hun productieprocessen en het eindproduct. Dit draagt bij aan het vertrouwen van consumenten in de veiligheid van de voedingsmiddelen die ze consumeren en ondersteunt de naleving van regelgeving. Het gebruik van NSF-gecertificeerde smeermiddelen is een essentiële stap voor bedrijven die streven naar de hoogste operationele standaarden en kwaliteitsborging in hun productieprocessen.

Voornaamste Voordelen ter Overweging

Kernproducteigenschappen van Bardahl MS Polymer Sealer PS55

- ✓ MS Polymeerbasis: Biedt sterke hechting en duurzaamheid.
- ✓ Weer- en UV-bestendig: Verouderingsbestendig en ongevoelig voor externe elementen.
- ✓ Temperatuurbestendig: Behoudt eigenschappen van -40°C tot +90°C, tijdelijk tot 180°C.
- ✓ Oplosmiddel- en Isocyanaatvrij: Minimaliseert krimp en scheurvorming.
- ✓ Hydrofobisch: Waterafstotende eigenschappen.
- ✓ Snel Uithardend: Hardt uit door luchtvochtigheid met snelle huidvorming.
- ✓ Chemisch Inert: Biologisch afbreekbaar en veilig voor mens en dier.
- ✓ Zonder Primer: Hecht op droge en natte ondergronden, inclusief metalen en plastics.

Certificaten & Normen

- ✓ NSF Registratienummer: 163 419
- ✓ Categoriecode: P1

Category	Test Method	Unit	Results
Basis Materiaal			MS Polymer
Componenten			1-C
Type			elastisch
Constantheid			pasta
Soortelijk gewicht		g/ml	1,4 g/ml.
Huidvorming		bij 20°C; 50% RV	5 min. bij 20°C; 50% RV
Kleefvrijtijd		bij 20°C; 50% RV	25 min. bij 20°C; 50% RV
Doorharding na 24 uur		bij 20°C; 50% RV	ca 3mm bij 20°C; 50% RV
Standvermogen		bij 25mm; 20°C	<5mm bij 25mm; 20°C
Oplosmiddel- en isocyanaat gehalte		%	0%
Gewichtsverlies na uitharding		%	1%
Volumeverlies na uitharding		%	3%
Penetratic (0,1mm)		bij 20°C	150 bij 20°C
Shore A			55
E Modules bij 100% rk.*		MPa	0,9 MPa
Rek. bij breuk*		%	>300%
Max. duurzaam*		mPa	1,4 MPa
Toelaatbare verwarming			
Temperatuurbestendig		°C	-40°C tot +90°C
UV- en weersbestendigheid			zeer goed
Kleuren			wit, grijs, zwart, bruin
Toepassing			P1 (reg. Nr 1806084)

Content Availability	Unit	Artikelnummer	
Patroon – Zwart	290 ml	77202	✓
Patroon – Grijs	290 ml	77212	✓
Patroon – Wit	290 ml	77222	✓

Bardahl – For a world without friction

Bardahl streeft ernaar geavanceerde smeeroplossingen te bieden die zijn afgestemd op uw specifieke behoeften. Met een focus op innovatie en technische uitmuntendheid bedienen we al meer dan acht decennia wereldwijd een breed scala aan industrieën. Ons team van experts, gedreven door een passie voor tribologie, biedt persoonlijke ondersteuning en advies om het succes van onze klanten in verschillende markten te garanderen. Gebruikmakend van onze uitgebreide ervaring, ontwikkelen wij hoogwaardige smeermiddelen die zijn ontworpen om aan de veranderende eisen van onze klanten te voldoen.

De gegevens van het document zijn gebaseerd op de uitgebreide ervaring van Bardahl en zijn gericht op technisch ervaren lezers en bieden inzicht in mogelijke toepassingen. Het is belangrijk op te merken dat het document geen producteigenschappen garandeert en dat gebruikers hun eigen voorafgaande tests voor specifieke toepassingen moeten uitvoeren. De verstrekte gegevens zijn indicatief en afhankelijk van de samenstelling, het gebruik en de applicatiemethode van het smeermiddel. Omdat de prestaties van smeermiddelen kunnen variëren onder verschillende mechanische, dynamische, chemische en thermische omstandigheden, kunnen deze factoren de functionaliteit van componenten beïnvloeden. Bardahl moedigt direct contact aan voor het bespreken van specifieke toepassingen en staat open voor het verstrekken van monsters om te testen. Houd er rekening mee dat Bardahl zijn producten voortdurend verbetert en zich het recht voorbehoudt om technische gegevens op elk moment te wijzigen.