

## Technische datasheet



## AROPOL™ FS 6944 Continue lamineerhars

AROPOL FS 6944 is een speciale polyesterhars, speciaal geformuleerd voor golfplaten of vlakke platen met een hoge transparantie en UV- en buitenbestendigheid.

Typische vloeibare hars  
Eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Methode
Viscositeit bij 25 °C, Brookfield	300	mPas	DS-09-138
Styreengehalte	38	%	DS-09-143
Geltijd bij 20 °C	13	Min	DS-09-129
+ 0,2% co-okt (6%)			
+ 2,0% MEKP-50			
Geltime naar piek exotherm	11	Min	DS-09-129
Piek exotherm	175	°C	DS-09-129
Kleur	<100	Hazen	DS-09-056
Stabiliteit (donkere plaats)	6	Maanden	

Typische uitgeharde hars  
Eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Methode
Treksterkte	550	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638
Rek bij breuk	2,0	%	ASTM D638
Buigkracht	1000	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D790
Warmteafbuigingstemperatuur (1,81 MPa)	73	°C	ASTM D648
Hardheid	43	Barcol	ASTM D2583

Toepassing en gebruik AROPOL FS 6944, vanwege de bijzondere chemische formulering, is vooral aangegeven om een hoge buitenstabiliteit en U.V.-weerstand te hebben, wat resulteert in een uitstekende transparantie en een lange levensduur van de platen die met deze hars worden geproduceerd, wat de lichtdoorlaatbaarheid niet belemmert.

In het bijzonder is AROPOL FS 6944 geschikt voor de bereiding van vellen in continu proces en in heet.

Bijgesloten een begeleidende formulering: AROPOL FS 6944 100 gr

INEOS Composites zet zich in voor de voortdurende evolutie van technologie en serviceoplossingen die de bescherming van gezondheid, veiligheid en het milieu over de hele wereld bevorderen.

\* Geregistreerd handelsmerk en ™ handelsmerk INEOS Composites

## Technische datasheet



### AROPOL™ FS 6944 Continue lamineerhars

MIKB peroxide 1-2p.  
(of cumeenhydroperoxide)

Het proces kan worden versneld door promotors van het metaaltype toe te voegen, maar in dit geval wordt de stabiliteit van het mengsel bij kamertemperatuur verminderd.

AROPOL FS 6944 is geschikt voor het bereiden van platen die in de landbouw worden gebruikt, met name voor serres en gewasbescherming.

Aangezien AROPOL FS 6944 een orthoftale polyesterhars is, kan het worden gebruikt in elke toepassing die geschikt is voor dit type harsen.

#### Certificaten en goedkeuringen

De productie, kwaliteitscontrole en distributie van producten door INEOS Composites voldoen aan een of meer van de volgende programma's of normen: ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001 door .

**Behandeling en opslag** Opgeslagen in goed afgesloten containers en verse ruimtes, de hars heeft een houdbaarheid van 6 maanden. Echter , vermijd blootstelling aan zonlicht en hoge temperaturen, wat de houdbaarheid van de hars aanzienlijk kan verkorten.

**Kennisgeving** Alle informatie die hierin wordt gepresenteerd, wordt verondersteld nauwkeurig en betrouwbaar te zijn en is uitsluitend bedoeld voor overweging, onderzoek en verificatie van de gebruiker. De informatie mag niet worden opgevat als een expliciete of impliciete verklaring of garantie waarvoor INEOS Composites wettelijke verantwoordelijkheid op zich neemt. Alle garanties, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid, geschiktheid voor gebruik of niet-inbreuk op intellectuele eigendomsrechten van derden, worden hierbij uitdrukkelijk uitgesloten.

Aangezien de productformuleringen, specifieke gebruikstoepassingen en gebruiksvoorwaarden van de gebruiker buiten de controle van INEOS Composites vallen, geeft INEOS Composites geen garantie of verklaring met betrekking tot de resultaten die door de gebruiker kunnen worden verkregen. Het is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van een van de genoemde producten voor de specifieke toepassing van de gebruiker te bepalen.

INEOS Composites verzoekt de gebruiker de hierin opgenomen informatie en het huidige veiligheidsinformatieblad te lezen, te begrijpen en na te leven.

INEOS Composites zet zich in voor de voortdurende evolutie van technologie en serviceoplossingen die de bescherming van gezondheid, veiligheid en het milieu over de hele wereld bevorderen.

® Geregistreerd handelsmerk en ™ handelsmerk INEOS Composites