

Acrifix 116 Productbeschrijving

Product en toepassing

Soort

Viskeuze, heldere, kleurloze tot enigszins gelige lijmlak (1 componentenlijm).

Toepassingsgebied

Voor T-verlijmingen en verlijmingen van smalle vlakken van alle soorten onvermaasd PLEXIGLAS®, maar ook voor andere kunststoffen als PS, SBC, ABS, PVC-U, CAB. ACRIFIX® 116 is slechts in geringe mate voegenvullend. Na korte tijd al stabiel. Snel verder verwerkbaar. Grote eindsterkte. Eventueel vooraf testen.



Richtwaarden van de eigenschappen

Viscositeit; Brookfield II/12/20°C:	500 tot 700 mPa · s
Densiteit/20°C:	~ 1,0 g/cm ³
Brekingsindex nD20:	~ 1,39
Kleur:	kleurloos tot gelig; de kleur heeft geen invloed op de plakeigenschappen.
Vlampunt DIN 53213:	< 4 °C
Gehalte aan vaste stoffen:	ca. 10 %
Houdbaarheid:	2 jaar na vulling en bij juiste opslag
Verpakkingsmaterialen:	Glas en van binnen gelakte aluminiumflessen
Verdunningsmiddel:	ACRIFIX® 116 kan met ACRIFIX® 117 worden verdund.
Uitharding:	fysisch door verdamping en absorptie in de verlijmdde delen.

Veiligheidsmaatregelen en bescherming van de gezondheid

Kenmerken volgens richtlijn 1999/45/EG: licht ontvlambaar (F), schadelijk voor de gezondheid (Xn). Bevat ethylformiaat, nitroethaan. Schadelijk bij inademen en doorslikken. Irriteert de ogen en luchtwegen. Verpakking in een goed geventileerde ruimte bewaren. Weghouden van ontstekingsbronnen, niet roken. Contact met de ogen en de huid vermijden. Maatregelen nemen tegen elektrostatische oplading. Explosieve en brandbare gassen niet inademen.

Opslag / transport

Verpakking goed gesloten houden, koel bewaren, bewaartemperatuur max. 30 °C.

Aanwijzingen voor de toepassing

In het algemeen wordt een gezaagde of gefreesde zijde van een deel verlijmd met het originele vlak van een ander deel. Delen waarbij met verhoogde spanningen rekening moet worden gehouden, kunnen beter niet worden verlijmd, of de delen moeten vooraf door temperen spanningsvrij worden gemaakt. De te verlijmen delen moeten exact op elkaar aansluiten. Gleuven en kerven worden slechts ten dele weggewerkt. Voor het verlijmen moeten de vlakken worden gereinigd met petrolether of isopropanol. ACRIFIX® 116 wordt vanuit de tube of een flesje met een canule of tuit op de kant van een van de te verlijmen delen aangebracht; dit wordt dan vanaf één kant met het andere deel in contact gebracht. Na korte tijd tegen elkaar te zijn vastgehouden, is de verlijming gefixeerd. Blaasjesvorming bij het verlijmen van zaagkanten kan worden beperkt als deze voor het verlijmen glad worden gemaakt met behulp van een haalmes, door natslijpen met korrel 400 tot 600 (in een rechte hoek ten opzichte van de kant van de plaat), door frezen of polijsten met een diamantfrees. Ook een lichte druk op de verlijmdde vlakken tijdens het drogen, kan blaasjesvorming beperken.

Aan dit document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. De vermelde informatie en gegevens zijn gebaseerd op opgave van onze fabrikanten en gelden slechts bij benadering en zijn indicatief en dienen als richtwaarden. Druk- en zetfouten voorbehouden.

Acrifix 116 Productbeschrijving

Opmerking

Een witte verkleuring rondom de verlijmde naad is het gevolg van condens uit de lucht en treedt met name op bij een te lage omgevingstemperatuur.

Eigenschappen van verlijmingen

Stabiliteit:

PLEXIGLAS® GS (met zichzelf): ~ 60 ... 90 sec
PLEXIGLAS® XT (met zichzelf): ~ 30 ... 50 sec

Verdere verwerking van verlijmde delen:

Niet eerder dan na 3 uur.

Trekschuifsterkte (v = 5 mm/min; stompe verlijming, vrij van blaasjes) Door tempering kan de sterkte worden verhoogd. Daarbij wordt ook de weerbestendigheid verbeterd.

Materiaal (met zichzelf)	ongetemperd	getemperd
(5 uur bij 80 °C)		
PLEXIGLAS® GS 233:	28 ± 5 MPa	37 ± 5 MPa
PLEXIGLAS® XT 20070:	30 ± 5 MPa	37 ± 5 MPa

Uiterlijk:

Kleurloos, helder.

Meer blaasjesvorming bij PLEXIGLAS® XT, minder bij PLEXIGLAS® GS. Bij gekleurde te verlijmen delen is geleidelijk verdwijnen van de kleuren mogelijk.

Aansprakelijkheidsbeperking

Onze lijmen ACRIFIX® en andere hulpstoffen zijn uitsluitend voor onze PLEXIGLAS® producten ontwikkeld en afgestemd op de speciale eigenschappen daarvan.

Alle aanbevelingen en tips voor de verwerking hebben daarom uitsluitend betrekking op deze producten.

Bij de verwerking van producten van andere fabrikanten zijn aanspraken op schadevergoeding – in het bijzonder op grond van de Duitse Wet op de Productaansprakelijkheid – uitgesloten.

Andere, niet binnen het kader van deze productbeschrijving vallende informatie ten aanzien van veiligheidsmaatregelen, bescherming van de gezondheid en verwijdering van afvalstoffen, staan in ons blad met veiligheidsgegevens.

Van toepassing is het actuele leverprogramma.

Onze technische adviezen met betrekking tot de toepassing zijn vrijblijvend. De verantwoordelijkheid voor de toepassing resp. de verwerking van onze producten ligt bij de koper, ook ten aanzien van eventuele octrooirechten van derden. Technische gegevens die onze producten betreffen, zijn richtwaarden. Wijzigingen voorbehouden.

® = geregistreerd merk

Aan dit document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. De vermelde informatie en gegevens zijn gebaseerd op opgave van onze fabrikanten en gelden slechts bij benadering en zijn indicatief en dienen als richtwaarden. Druk- en zetfouten voorbehouden.