

**:: BIO-HARS STANDAARD SET A+B****Beschrijving:**

Is een universeel Bio-hars om zowel mee te lamineren als te gieten. Het hars is op basis van suiker, zonnebloemen, rapen en andere speciaal geformuleerde natuurlijke ingrediënten. Verkrijgbaar in handige sets van 1 kg en 5 kg of als afzonderlijke componenten in 25 en 225 kg verpakkingen.

**Toepassing:**

Als universele hars dat zowel in combinatie met versterkingsvezels (glasvezel, carbonvezel of natuurlijke vezels) alsook vulstoffen gebruikt kan worden in laagdikte tot 15 mm. Gezien de lage viscositeit, zowel van het hars als van de harder gebeurt het mengen van de beide componenten snel en eenvoudig. Belangrijkste kenmerken van dit hars:

Het A-component is toxicologisch neutraal en veilig. Heeft geen veiligheidssymbolen en is geen gevarengood. Lage exotherme reactie tussen de 48 – 60°C. Extreem hoge drukvastheid.

Hard uit zonder extra verwarming. Na temperen heeft wel onze aanbeveling.

Goede mechanische eigenschappen. Hoge bestendigheid tegen solventen, oliën, water en andere chemische producten, na uitharding. Is mogelijks tot 50% te vullen met vulstoffen.

**Gegevens bij levering:**

	<b>A Komp.</b>	<b>B Komp.</b>
Kleur	beige	transparant Hazen Alpha 20
Viscositeit	1200 mPa's	1800-2200 mPa's
Soortelijk gewicht	ca. 1.42 gr/cm <sup>3</sup>	Ca. 1.10 gr/cm <sup>3</sup>
Houdbaarheid	12 maanden	12 maanden
Consistentie	Vloeibaar	vloeibaar

**Technische gegevens:**

Verbruik	A.V.T
Shore D:	82-83 (gevuld)

**Verwerking:**

Roer de verpakking en elk afzonderlijk voor gebruik grondig om. Weeg een hoeveelheid harder (B-component) af en giet deze als eerste in een beker. Voeg het harsgedeelte (A-component) hieraan toe in een 100:100 gewichtsverhouding. Meng de beide componenten grondig gedurende 1 minuut met een mixer. Laat dit mengsel gedurende 4 tot 6 minuten rusten of plaats dit gedurende 2 minuten in een vacuüm klok (40-50 Mbar). Wacht totdat alle luchtbelllen zijn verdwenen en haal het mengsel uit de klok. Giet vervolgens het geheel voorzichtig en zonder luchtbelllen in de gietvorm. De potlife is 35-40 minuten bij 23°C. Het gietstuk is ontvormbaar na 60 tot 90 minuten in een 5 mm dikke laag en bij 23°C. Volledig uitgehard na 6 tot 8 uren. Houd rekening met een volumekrimp van <0,3%. De treksterkte is 104 N/mm<sup>2</sup>. De rek tot breuk bedraagt >18%. Verwerkingstemperatuur: 23 tot 30°C. Stockeren bij 15°C tot 40°C. Temperatuurbestendig tot 140°C.

**Veiligheid:**

Het dragen van beschermkledij, handschoenen wordt steeds aanbevolen. Reinigingsmiddel: Aceton en of reiniger M.

---

De informatie op deze pagina betreft technische aanwijzingen en is naar best weten samengesteld. Zij vormt echter nooit aanleiding tot enige aansprakelijkheid onzerzijds.