

# AXILAT™ 1691

## VŠEOBECNÝ POPIS

### TYP POJIVA:

Vodná termoreaktivní disperze akrylátového kopolymeru, anionaktivní, APEO free.

### DODÁVANÁ FORMA:

Viskózní kapalina, mléčně bílá, zakalená.

## DOPORUČENÉ APLIKACE

AXILAT 1691 je používán jako pojivo pro výrobu netkaných textilií, zejména při výrobě objemových netkaných textilií, oděvních roun a různých typů technických textilií. Lze jej používat samostatně pro textilní fixace nebo ve směsi s disperzemi AXILAT 942 nebo AXILAT 4924AF. V porovnání s nimi má velmi tvrdý a zcela nelepivý film. Je tedy též používána k přípravě směšného pojiva pro netkané textilie, fixace plyše a ztužování tkanin všeho druhu.

Specifikace			
Parametr	Jednotka	Hodnota	Metoda
Sušina	%	48 - 50	ISO 3251
pH	-	2,5 - 5,5	ISO 976
Viskozita (250 s <sup>-1</sup> )	mPa.s	60 - 120	ISO 3219
Typové ukazatele			
MFT	°C	25	ISO 2115
Tg (DSC)	°C	41	ISO 11357
Hustota (23 °C)	g.cm <sup>-3</sup>	1,08	ISO 2811-1
Viskozita (Brookfield, S2/50)	mPa.s	100 - 500	ISO 2555

## ŽIVOTNOST A SKLADOVACÍ PODMÍNKY

Produkt musí být skladován na suchém místě při teplotě (5-28) °C a musí být chráněn před přímým slunečním světlem. Za těchto podmínek je životnost produktu **6 měsíců** od data expedice.

V případě překročení doby životnosti výrobce doporučuje novou analýzu produktu jako ujištění o platnosti prodejní specifikace.

## JINÉ ÚDAJE

Schopnost ředění:

AXILAT 1691 je mísitelný s vodou v jakémkoli poměru. Odpařením vody z tenké vrstvy disperze obsahující koalescent se vytvoří soudržný homogenní film.

Vlastnosti filmu:

- dobrá schopnost tvorby filmu při teplotě vyšší než MFT,
- transparentní,
- tvrdý, nelepivý.

Vlastnosti filmu {zesíťovaného při teplotě (110 – 140) °C}:

- dobrá odolnost k vodě a organickým rozpouštědlům.

Hexion Specialty Chemicals, a.s.

Tovární 2093  
356 01 Sokolov  
ČR

[www.hexion.com](http://www.hexion.com)



responsible care



EN ISO 9001:2000 / EN ISO 14001:2004  
Zertifikát Nr. 041004743/000-E1, 041040184/000-E1

Veškeré informace, doporučení a návrhy učiněné společností Hexion Specialty Chemicals, a.s. ústně, písemně nebo jinou formou (dále jen informace) jsou poskytnuty dle našeho nejlepšího vědomí, nelze je však považovat za právně závazné. Společnost Hexion Specialty Chemicals, a.s. se zřídka veškeré odpovědnosti vyplývající z použití informací. Nic zde uvedené nezbavuje společnost Hexion Specialty Chemicals, a.s. práv a povinností dle prodejních podmínek (Conditions of Sale) ani tyto podmínky neupravuje. Naše podpora nezbavuje zákazníka povinnosti provádět vlastní posouzení informací, zejména pak údajů uvedených v datových listech výrobku, bezpečnostních datových listech a technických informačních brožurách. Potřebné posouzení vhodnosti našich výrobků k zamýšlenému použití si provádí zákazník na vlastní riziko a náklady. Zkušební vzorky jsou určeny pouze pro laboratorní účely. Zákazník musí dále dodržovat veškerá práva z patentů a příslušné zákony a nařízení. Toto oznámení nezastupuje licenci, není učiněno se záměrem porušit ani způsobit porušení žádného stávajícího patentu.