



出光スーパーパズルFP・LA・CA

～工業用溶剤～

1. 用途

出光スーパーパズルは工業用溶剤であり、塗料・エアゾール溶剤、顔料分散剤、樹脂希釈剤等、様々な用途にご使用頂けます。

2. 本質

出光スーパーパズルは、工業用溶剤から潤滑油の原料まで、幅広いニーズに合わせた商品を取り揃えております。作業環境に見合ったオイルを選定し、ご使用ください。

3. 特徴

(1) 出光スーパーパズルFP

極めて不純物の少ない合成イソパラフィン系炭化水素であるため、臭気・毒性が低いノンアロマ系工業用溶剤です。作業環境の改善や安全性の向上に貢献いたします。

(2) 出光スーパーパズルLA

精密蒸留により、臭気・毒性を徹底的に減らした低アロマ系工業溶剤です。低臭・低アロマでありながらも優れた相溶性を持ちます。

(3) 出光スーパーパズルCA

含アロマ系工業用溶剤であり、高い相溶性が必要な際の溶剤・希釈剤としてご使用いただけます。

4. 商品ラインナップと代表性状

試験項目	単位	出光スーパーパズルFP				出光スーパーパズルLA	
		20	25	30	38	25	30
密度 (@15℃)	g/cm ³	0.7100	0.7610	0.7850	0.8180	0.7660	0.7871
色 (セーボルト)		+30	+30	+30	+30	+30	+30
動粘度 (@40℃)	mm ² /s	0.600	1.250	2.560	11.00	0.987	1.621
引火点 (PM)	℃	-22	49	87	139	42	84
流動点	℃	-70.0>	-70.0>	-60.0	-60.0	-55.0>	-37.5
アニリン点	℃	72.0	81.0	89.0	104.0	69.5	78.3
硫黄分	ppm (wt%)	1>	1>	1>	1>	(0.01>)	(0.01>)
芳香族分	%	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	1>	1>
分留性状 (初留点)	℃	73.0	165.0	213.0	277.0	158.0	211.0
	℃	140.0	205.0	262.0	353.0	177.0	226.0
適用法令		第一石油類	第二石油類	第三石油類	第三石油類	第二石油類 第三種有機溶剤	第三石油類

試験項目	単位	出光スーパーパゾルCA			
		25	30	35	38
密度 (@15°C)	g/cm ³	0.7783	0.8100	0.8365	0.8391
色 (セーホルト)		+30	+30	+30	+21
動粘度 (@40°C)	mm ² /s	0.892	1.660	2.166	3.525
引火点 (PM)	°C	44	84	101	133
流動点	°C	-50.0	-40.0>	-35.0	-12.5
アニン点	°C	55.0	65.0	60.0	72.5
硫黄分	wt%	0.01>	0.01	0.01	0.03
芳香族分	%	18.0	22.8	27.0	24.7
分留性状 (初留点)	°C	153.0	207.0	233.0	267.0
(終点)	°C	185.0	247.0	255.0	296.5
適用法令		第二石油類 第三種有機溶剤	第三石油類	第三石油類	第三石油類

*上記性状値は保証性状でなく、予告せずに変更する場合がございます。

5. 荷 姿

バルク(全商品)、200Lドラム缶(全商品)

- 本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データシート」(MSDS)及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。
- 「製品安全データシート」は、ホームページ(<http://www.idemitsu.co.jp/lube/>)からダウンロードできます。
- ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。
- 掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

出光興産株式会社 潤滑油二部 TEL:03-3213-3152

潤滑油・グリースのお問合せは <http://www.idemitsu.co.jp/lube/> から ‘お問い合わせ’ まで

JK 2015/07/01